



## Proc. Administrativo 084/2024

**De:** Ivandra S. - SEOIU-APRC

**Para:** SEOIU - Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana - A/C Jean W.

**Data:** 21/03/2024 às 14:25:17

**Setores envolvidos:**

SEOIU, SEOIU-APRC

### LICITAÇÃO Pavimentação em piso intertravado da Rua 72 - 31 de Março

**Projeto e documentos no Processo administrativo 83/2024-1doc**

Proc. Administrativo 083/2024 - PROJETO E DOCUMENTOS RUA 31 DE MARÇO

#### FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1-Identificação da(s) unidade(s) requisitante(s):

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos do Município de Schroeder/SC.

2-Identificação do(s) responsável(is) pela realização do Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência:

Ivandra de Souza – Diretora de Infraestrutura Urbana, Eng<sup>a</sup> Civil CREA/SC 148760-9 - Matrícula nº 1040

Jean Carlos Walz - Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana

3-Descrição da necessidade:

Para atender a demanda solicitada pelos Munícipes, com a execução (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários) mais serviços preliminares, drenagem, terraplanagem, serviços complementares e sinalização viária da pavimentação em **piso intertravado da Rua 72 - 31 de Março, Bairro Tomaselli**, no Município de Schroeder/SC compreendendo uma **extensão de 196,70m e área total de 2.049,11m²**, conforme projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, em regime de **PARCERIA**, com fulcro na Lei Municipal nº. 2.000/2014 e suas alterações, que fazem parte integrante deste Instrumento do convocatório

4-Solução indicada:

Para atendimento da demanda solicitada pelos munícipes, foi elaborado projeto e orçamento em atendimento ao solicitado pelo recurso destinado, para execução (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários) mais serviços preliminares, drenagem, terraplanagem, serviços complementares e sinalização viária da pavimentação em **piso intertravado da Rua 72 - 31 de Março, Bairro Tomaselli**, no Município de Schroeder/SC compreendendo uma **extensão de 196,70m e área total de 2.049,11m²**, conforme projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, em regime de **PARCERIA**, com fulcro na Lei Municipal nº. 2.000/2014 e suas alterações, que fazem parte integrante deste Instrumento do convocatório.

5-Valor Total Estimado da Contratação:

**R\$ 373.455,52 (Trezentos e setenta e cinco mil e quatrocentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos).**

Sendo utilizado para composição do orçamento itens da Tabela SINAPI, composições Próprias, SICRO e Cotações,

elaborado o referido orçamento no sistema EngeGov, o qual é utilizado pelo Município para elaboração de orçamento, análise das propostas da licitação, fiscalização, medições, pagamentos e transparência das obras públicas.

O preço inclui o BDI e compreende todas as despesas concernentes à execução da obra contratada, incluindo fornecimento de todos os materiais, mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios, licenças inerentes às especialidades, tributos e tudo o mais necessário à perfeita e completa execução do objeto deste contrato.

A proposta contratada deverá vir devidamente assinada, preferencialmente no modelo que será disponibilizado no site do Município ([www.schroeder.sc.gov.br](http://www.schroeder.sc.gov.br)) e também o arquivo da proposta por meio digital, seja por CD ou pen drive, ou ainda através de link de compartilhamento de arquivos (escrito na proposta), para análise dos valores e lançamento em nosso sistema de fiscalização e portal da transparência das obras públicas

6-É Pedido de Dispensa de Licitação? Se sim, informar a Justificativa por não ser Processo Licitação:  
NÃO

—

Ivandra de Souza

Eng<sup>a</sup>. Civil - CREA/SC 14.8760-9

Análise de Projetos/Setor de Engenharia

Diretora de Infraestrutura Urbana- (47) 3374 6557

Município de Schroeder/SC

#### **Anexos:**

Estudo\_Tecnico\_Preliminar\_RUA\_31\_DE\_MARCO.pdf

orcamento\_pmschroeder.pdf

Termo\_de\_Referencia\_RUA\_31\_DE\_MARCO.pdf



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. Descrição da necessidade da Contratação:**

Viabilizar atender a demanda solicitada pelos Munícipes, com a execução (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários) mais serviços preliminares, drenagem, terraplanagem, serviços complementares e sinalização viária da pavimentação em **piso intertravado da Rua 72 - 31 de Março, Bairro Tomaselli**, no Município de Schroeder/SC, compreendendo uma **extensão de 196,70m e área total de 2.049,11m<sup>2</sup>**, conforme projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, em regime de **PARCERIA**, com fulcro na Lei Municipal nº. 2.000/2014 e suas alterações.

**2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:**

O Município não possui plano de contratação.

**3. Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:**

Elaboração de projeto e orçamento em atendimento ao solicitado pelo recurso destinado, para execução (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários) mais serviços preliminares, drenagem, terraplanagem, serviços complementares e sinalização viária da pavimentação em **piso intertravado da Rua 72 - 31 de Março, Bairro Tomaselli**, no Município de Schroeder/SC compreendendo uma **extensão de 196,70m e área total de 2.049,11m<sup>2</sup>**, conforme projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, em regime de **PARCERIA**, com fulcro na Lei Municipal nº. 2.000/2014 e suas alterações.

Sendo utilizado para composição do orçamento itens da Tabela SINAPI, composições Próprias, SICRO e Cotações, elaborado o referido orçamento no sistema EngeGov, o qual é utilizado pelo Município para elaboração de orçamento, análise das propostas da licitação, fiscalização, medições, pagamentos e transparência das obras públicas.

A proposta contratada deverá vir devidamente assinada, preferencialmente no



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

modelo que será disponibilizado no site do Município ([www.schroeder.sc.gov.br](http://www.schroeder.sc.gov.br)) e também o arquivo da proposta por meio digital, seja por CD ou pen drive, ou ainda através de link de compartilhamento de arquivos (escrito na proposta), para análise dos valores e lançamento em nosso sistema de fiscalização e portal da transparência das obras públicas.

**4. Descrição, quantidade, preço:**

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Execução (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários) mais serviços preliminares, drenagem, terraplanagem, serviços complementares e sinalização viária da pavimentação em <b>piso intertravado da Rua 72 - 31 de Março, Bairro Tomaselli</b> , no Município de Schroeder/SC compreendendo uma <b>extensão de 196,70m e área total de 2.049,11m²</b> , conforme projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, em regime de <b>PARCERIA</b> , com fulcro na Lei Municipal nº. 2.000/2014 e suas alterações, que fazem parte integrante deste Instrumento do convocatório, como se transcrito fosse.	01	unidade	R\$ 373.455,52	R\$ 373.455,52

**4.1. Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:**

De acordo com a local e extensão determinado pela Secretaria solicitante, de acordo com recursos destinados a referida obra.

**4.2. Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:**

Sendo utilizado para composição do orçamento itens da Tabela SINAPI, composições Próprias, SICRO e Cotações, elaborado o referido orçamento no sistema EngeGov, o qual é utilizado pelo Município para elaboração de orçamento, análise das propostas da licitação, fiscalização, medições, pagamentos e transparência das obras públicas.

**5. Requisitos da contratação:**

Empresas que estejam aptas a fornecer e executar o objeto a ser contratado (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários) para o bom andamento e conclusão da referida obra de forma global.



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

**6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:**

A solicitação elencada pela secretaria está contemplada, de acordo com recursos destinamos a referida obra.

**7. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:**

Atualmente utiliza-se para composição do orçamento itens da Tabela SINAPI, composições Próprias, SICRO e Cotações, elaborado o referido orçamento no sistema EngeGov, para que possamos atender qualquer tipo de convênios destinados a obras públicas.

Valores estes de amplo conhecimento por empresa do ramo de engenharia na execução de suas obras, onde terão facilidade em formular propostas de acordo com os itens e assim o Município mediante licitação, também, abre ampla concorrência entre as empresas.

A proposta contratada deverá vir devidamente assinada, preferencialmente no modelo que será disponibilizado no site do Município ([www.schroeder.sc.gov.br](http://www.schroeder.sc.gov.br)) e também o arquivo da proposta por meio digital, seja por CD ou pen drive, ou ainda através de link de compartilhamento de arquivos (escrito na proposta), para análise dos valores e lançamento em nosso sistema de fiscalização e portal da transparência das obras públicas.

**8. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:**

Não se aplica, pois a execução será feita pela empresa contratada.

**9. Contratações correlatas e/ou interdependentes:**

A referida contratação deverá ser executada de forma global pela empresa vencedora da licitação.

**10. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:**

Não se aplica.

**11. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:**



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

Elaboração de projeto e orçamento em atendimento ao solicitado pelo recurso destinado, execução (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários) mais serviços preliminares, drenagem, terraplanagem, serviços complementares e sinalização viária da pavimentação em **piso intertravado da Rua 72 - 31 de Março, Bairro Tomaselli**, no Município de Schroeder/SC compreendendo uma **extensão de 196,70m e área total de 2.049,11m²**, conforme projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, em regime de **PARCERIA**, com fulcro na Lei Municipal nº. 2.000/2014 e suas alterações.

Atualmente utiliza-se para composição do orçamento itens da Tabela SINAPI, composições Próprias, SICRO e Cotações, elaborado o referido orçamento no sistema EngeGov, para que possamos atender qualquer tipo de convênios destinados a obras públicas.

Valores estes de amplo conhecimento por empresa do ramo de engenharia na execução de suas obras, onde terão facilidade em formular propostas de acordo com os itens e assim o Município mediante licitação, também, abre ampla concorrência entre as empresas.

**12. Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar**

Schroeder/SC, 21 de março de 2024.

**Ivandra de Souza**  
**Eng<sup>a</sup> Civil CREA/SC 148760-9 - Matrícula nº 1040**

**Jean Carlos Walz**  
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		Pavimentação em Piso Intertravado Rua 31 de Março Est. OPP à Est. 09 + 16,70m = 196,70m				DATA		21/03/2024	
LOCALIZAÇÃO:		Rua 31 de Março				BDI:		20.19	
Cotação-03/2024 Composição Própria-01/2024 SICRO-10/2023 SINAPI-01/2024						373.455,52			
ART de Orçamento:		9207422-4							
Rua 31 de Março		Est inicial: 0/Ext: 0.000				Est final: 0/Ext: 0.000= 0.00			
Largura da Via						10,00 m			
Embecadura						85,96 m²			
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR						2.049,11 m²			
Área - Calçada (Piso em paver)						596,15 m²			
Área - Calçada (Piso em paver podotátil - Direcional)						113,19 m²			
Área - Calçada (Piso em paver podotátil - Alerta)						37,29 m²			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO								3.569,24
1.1	SCH-0496-I-Cotação-03/2024	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO. INCLUSO 1 LIMPEZA SEMANAL, ENTREGA E RETIRADA.			MÊS	3,0000	990,00	1.189,88	3.569,24
2	SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM								48.863,95
2.1	SCH-0004-C-Composição Própria-01/2024	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.			m2	2,0000	384,30	461,89	923,68
2.2	SCH-0005-C-Composição Própria-01/2024	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.			m2	2.049,1100	0,41	0,49	1.004,96
2.3	SCH-0007-C-Composição Própria-01/2024	FECHAMENTO DE BOCA DE LOBO (COM TAMPA DE CONCRETO) - BASE SINAP CÓD. 97904 (CONTAGEM DIRETA PROJETO)			un	6,0000	234,38	281,70	1.690,00
2.4	97625-SINAPI-01/2024	DEMOLIÇÃO DE BOCAS DE LOBO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3	3,7800	65,31	78,50	296,33
2.5	1619003-SICRO-10/2023	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO E RETIRADA DE CAMADA ASFÁLTICA - SEM REAPROVEITAMENTO			m³	19,9800	75,21	90,39	1.805,99
2.6	97625-SINAPI-01/2024	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M3	5,0000	65,31	78,50	392,00
2.7	104796-SINAPI-01/2024	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M	38,2000	14,66	17,62	673,88
2.8	98526-SINAPI-01/2024	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE ÁRVORE			UN	5,0000	87,29	104,91	524,55
2.9	97639-SINAPI-01/2024	REMOÇÃO DE EMBOCADURA COM BLOCOS DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2	85,9600	22,27	26,77	2.301,16
2.10	95875-SINAPI-01/2024	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	216,4000	2,46	2,96	640,36
2.11	90091-SINAPI-01/2024	ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM TRATOR E CAÇAMBA 6 M³. ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL			M3	20,7480	6,50	7,81	162,17
2.12	95875-SINAPI-01/2024	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. DMT 1,8 KM			M3XKM	37,3500	2,46	2,96	110,66
2.13	101624-SINAPI-01/2024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 PARA BERÇO EM TUBULAÇÃO, CONFORME PROJETO - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020			M3	1,3300	213,16	256,20	340,75
2.14	37450-SINAPI-01/2024	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM			M	14,0000	32,46	39,01	546,14
2.15	37451-SINAPI-01/2024	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM			M	7,0000	45,32	54,47	381,29
2.16	92808-SINAPI-01/2024	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			M	14,0000	42,33	50,88	712,32
2.17	92809-SINAPI-01/2024	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			M	7,0000	54,37	65,35	457,45
2.18	SCH-0466-C-Composição Própria-01/2024	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA			M³	18,6200	11,12	13,37	247,88
2.19	100574-SINAPI-01/2024	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS			M3	13,5800	1,61	1,94	26,35
2.20	95875-SINAPI-01/2024	TRANSPORTE DE SEIXO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 5 KM			M3XKM	93,1000	2,46	2,96	281,58
2.21	103003-SINAPI-01/2024	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	14,0000	422,89	508,27	7.115,78





ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	Pavimentação em Piso Intertravado Rua 31 de Março Est. OPP à Est. 09 + 16,70m = 196,70m			DATA 21/03/2024
LOCALIZAÇÃO:	Rua 31 de Março			BDI: 20.19
Cotação-03/2024 Composição Própria-01/2024 SICRO-10/2023 SINAPI-01/2024				373.455,52
ART de Orçamento:	9207422-4			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.22	97949-SINAPI-01/2024	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (DIMENSÕES CONFORME PROJETO). AF_12/2020	UN	14,0000	1.677,92	2.016,69	28.233,66
3		REGULARIZAÇÃO SUB LEITO/SUB BASE E EXECUÇÃO DA BASE					22.450,01
3.1	90091-SINAPI-01/2024	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLOS INSERVÍVEIS NAS PISTAS PARA BOTA FORA, DMT<200M, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL (REFERENTE AO NIVELAMENTO DA VIA, PROFUNDIDADE DE 10CM)	M3	266,7700	6,50	7,81	2.083,47
3.2	95875-SINAPI-01/2024	TRANSPORTE DE SOLOS INSERVÍVEIS PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 1,8 KM	M3XKM	480,1900	2,46	2,96	1.421,36
3.3	100576-SINAPI-01/2024	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.049,1100	2,65	3,19	6.536,66
3.4	96386-SINAPI-01/2024	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E:15CM	M3	307,3700	8,96	10,77	3.310,37
3.5	95875-SINAPI-01/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.073,7000	2,46	2,96	9.098,25
4		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E VIGA DE CONTENÇÃO					188.168,46
4.1	92404-SINAPI-01/2024	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.049,1100	75,43	90,66	185.772,91
4.2	92479-SINAPI-01/2024	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA DE CONTENÇÃO, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. AF_09/2020	M2	15,6800	60,33	72,51	1.136,05
4.3	100345-SINAPI-01/2024	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	42,9500	9,80	11,78	505,55
4.4	92759-SINAPI-01/2024	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,8600	14,35	17,25	204,89
4.5	94965-SINAPI-01/2024	CONCRETO FCK = 25MPA, PARA VIDA DE CONTENÇÃO TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,8400	543,93	653,75	549,05
5		PASSEIO EM PAVER E GUIA DE MEIO FIO					103.355,42
5.1	94273-SINAPI-01/2024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO E GUIA EM MEIO FIO PARA COTENÇÃO LATERAL, DIMENSÕES 100 CM X 15 CM X 13 CM X 30 CM	M	593,0000	44,84	53,89	31.956,17
5.2	SCH-0008-C-Composição Própria-01/2024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM - INCLUSO PLACAS VIBRATÓRIAS, PARA EXECUÇÃO DO PASSEIO - BASE SINAP COD. 96624	m3	37,3300	80,68	96,97	3.619,81
5.3	92396-SINAPI-01/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA/AREIA P/ NIVELAMENTO E/OU ASSENTAMENTO (E=3CM) E DE AREIA PARA REJUNTE (E JUNTAS 5MM) - (CALCETEIRO, SERVENTE, PLACA VIBRATÓRIA, CORTADOR DE PISO, ETC)	M2	596,1500	74,10	89,06	53.093,34
5.4	93679-SINAPI-01/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA/AREIA P/ NIVELAMENTO E/OU ASSENTAMENTO (E=3CM) E DE AREIA PARA REJUNTE (E JUNTAS 5MM) - (CALCETEIRO, SERVENTE, PLACA VIBRATÓRIA, CORTADOR DE PISO, ETC)	M2	150,4800	81,20	97,59	14.685,44
6		SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZONTAL E VERTICAL)					7.048,64
6.1	102509-SINAPI-01/2024	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	96,1840	24,68	29,66	2.852,12
6.2	94963-SINAPI-01/2024	CONCRETO FCK 15 MPA, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO (0,30 X 0,20 X 0,20), (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,0600	483,20	580,76	34,96
6.3	93358-SINAPI-01/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M	M3	0,0600	89,64	107,74	6,47
6.4	5213440-SICRO-10/2023	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	3,0000	247,19	297,10	111,05
6.5	5213464-SICRO-10/2023	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,0000	247,47	297,43	94,46
6.6	5213863-SICRO-10/2023	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	un	5,0000	443,97	533,61	2.668,05
Total do orçamento						373.455,52	

Assinatura	Assinatura
IVANDRA DE SOUZA Engenheiro(a) Civil CREA 148760-9 ART: 9207422-4	MUNICÍPIO DE SCHROEDER Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder



Assinado por 2 pessoas: IVANDRA DE SOUZA e JOÃO CARLOS WALZ  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sistema.schroeder.sc.gov.br/verificacao>



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	Pavimentação em Piso Intertravado Rua 31 de Março Est. OPP à Est. 09 + 16,70m = 196,70m			DATA 21/03/2024
LOCALIZAÇÃO:	Rua 31 de Março			BDI: 20.19
Cotação-03/2024 Composição Própria-01/2024 SICRO-10/2023 SINAPI-01/2024				373.455,52
ART de Orçamento:	9207422-4			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
------	--------	----------------------------	-------	--------	----------------	----------------	-------------

Observações gerais:  
1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos Rodoviários (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.  
2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.  
3 - Todo e qualquer material que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras e Infraestrutura Urbana ou conforme recomendação da fiscalização.  
4 - A medição deverá ser entregue com memorial de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço.  
5 - Os quantitativos deverão ser confirmados no memorial de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmado pela fiscalização.





Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. Definição do objeto**

Contratação de empresa especializada para execução (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários) mais serviços preliminares, drenagem, terraplanagem, serviços complementares e sinalização viária da pavimentação em **piso intertravado da Rua 72 - 31 de Março, Bairro Tomaselli**, no Município de Schroeder/SC compreendendo uma **extensão de 196,70m e área total de 2.049,11m²**, conforme projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, em regime de **PARCERIA**, com fulcro na Lei Municipal nº. 2.000/2014 e suas alterações, que fazem parte integrante do Instrumento do convocatório, conforme consta na proposta vencedora que faz parte integrante.

1.1. Descrição detalhada do objeto, quantidades e valor estimado, nos termos da tabela abaixo:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Execução (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários) mais serviços preliminares, drenagem, terraplanagem, serviços complementares e sinalização viária da pavimentação em <b>piso intertravado da Rua 72 - 31 de Março, Bairro Tomaselli</b> , no Município de Schroeder/SC compreendendo uma <b>extensão de 196,70m e área total de 2.049,11m²</b> , conforme projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, em regime de <b>PARCERIA</b> , com fulcro na Lei Municipal nº. 2.000/2014 e suas alterações, que fazem parte integrante deste Instrumento do convocatório, como se transcrito fosse.	01	unidade	R\$ 373.455,52	R\$ 373.455,52

**2. Vigência do Contrato** e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação

Prazo de execução de **03 (três)** meses, vigência do contrato apenas para o ano de 2024, com possibilidade de prorrogação, tendo em vista possíveis prestações de contas que ultrapassem o ano vigente.



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

Prever em contrato cláusula de garantia do bem/serviço fornecido: Garantia dos serviços pelo período de 05 (cinco) anos, nos termos do novo Código Civil Brasileiro, independente do Termo de recebimento definitivo, ficando a Adjudicatária responsável, neste período pela obra, sendo obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, os serviços e obra empreitada, toda vez que forem apontados vícios ou irregularidades pelo Município, contados da data do recebimento definitivo do objeto contratado..

**3. Fundamentação da contratação**

Conforme elencado no estudo técnico preliminar.

**4. Requisitos da contratação**

A referida licitação deverá ser de forma global para a empresa execute a obra com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários para conclusão da mesma.

Responder por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social e tributária, bem como pelos danos e prejuízos que a qualquer título causar à Prefeitura Municipal de Schroeder e/ou a terceiros, em decorrência do objeto desta licitação, respondendo por si e seus sucessores.

Realizar a obra no máximo de até **03 (três) meses**, após a emissão da ordem de serviço.

Responsabilizar-se pelo fornecimento de todo material, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, bem como encargos, taxas e outras despesas.

Manter, durante toda a execução do contrato e em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação exigidas no ato convocatório.

Manter, os seus empregados uniformizados e identificados por crachá, quando em trabalho, utilizando os equipamentos de segurança necessários à realização dos serviços, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que for considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares da Prefeitura Municipal de Schroeder;

Responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução dos serviços, não



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Prefeitura Municipal de Schroeder;

Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo Contratante, obrigando-se a atender de imediato todas as reclamações a respeito da qualidade das obras e serviços executados;

Registrar o Contrato e ART/RRT no CREA/CAU, na forma da legislação pertinente;

Permitir o livre acesso da FISCALIZAÇÃO da Prefeitura Municipal de Schroeder ao local dos serviços, acatando ordens, sugestões e determinações adotadas.

Responder por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação social, trabalhista, previdenciária, tributária, fiscal, securitária, comercial, civil e criminal, que se relacionem direta ou indiretamente com os serviços, inclusive no tocante aos seus empregados e prepostos.

Providenciar a remoção contínua de entulho e detritos acumulados no local da obra, bem como o transporte para local apropriado e autorizado pelo poder público;

Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;

Solicitar autorização prévia do Contratante para os serviços a serem executados fora do horário comercial (noite, finais de semana e feriados), com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, para a devida autorização e acompanhamento da Fiscalização. Todo o ônus decorrente das horas extras e noturnas conforme a CLT ocorrerão por conta da CONTRATADA;

Não subcontratar, total ou parcialmente, o objeto desta contratação, sem autorização expressa da administração.

Devolver à fiscalização da CONTRATANTE todo o material e/ou equipamento em condições de uso, retirados do local dos serviços e não reutilizado.



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

A empresa vencedora deverá emitir a ART/RRT de execução da obra, devidamente conferida pelo CREA/CAU e quitada, as quais serão recolhidas pela contratante.

A empresa vencedora deverá apresentar no ato da assinatura do contrato a Certidão de Registro da empresa, constando o (s) responsável (eis) Técnico (s) no CREA/CAU, com a chancela (visto) junto ao CREA/SC ou CAU/SC, quando se tratar de registro fora do Estado do local do certame.

Qualquer alteração nos serviços ou materiais que sejam executados sem prévia consulta à Prefeitura Municipal de Schroeder, não serão consideradas para efeitos de medição.

A placa de obra deverá identificar de maneira clara e objetiva as obras, possuíra tamanho conforme a modalidade de convênio da licitação do objeto, sendo que o seu conteúdo, padrão de cores e tamanhos das letras ou símbolos deverão seguir as especificações apresentadas oportunamente pela Administração no momento da assinatura da Ordem de Serviço.

As placas deverão ser fixadas pela **CONTRATADA** em local visível a ser indicado pela **FISCALIZAÇÃO**, preferencialmente nos acessos principais ou voltadas para a via que forneça melhor visualização das mesmas, deverão ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade dos padrões de cores, durante todo o período de execução das obras, substituindo-as ou recuperando-as quando verificado o seu desgaste ou precariedade, ou ainda por solicitação da **FISCALIZAÇÃO**.

O recebimento provisório do objeto contratado dar-se-á mediante termo próprio, assinado pelas partes, dentro de 10 (dez) dias, a partir da comunicação escrita da Contratada e após a verificação de que a obra se encontra pronta e em condições de ser recebida.

No ato de assinatura do “Termo de Recebimento Provisório de entrega de obra” a Contratada deverá provar o recolhimento das contribuições resultantes da execução do Contrato, mediante a apresentação das Guias de Recolhimento de FGTS e da Certidão Negativa de Débito - CND (INSS) e CND da matrícula CEI, caso for necessário.

Após não havendo adequações a serem feitas na obra, será emitido o Termo de recebimento definitivo de entrega de obra emitido.



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

O recebimento provisório ou definitivo não exclui da Contratada a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem a ética profissional pela execução do objeto licitado.

**5. Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto**

Conforme elencado no estudo técnico preliminar.

**6. Modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento**

Sendo a execução do objeto licitado de forma global e entrega fiscalizada/vistoriada pelo setor de engenharia/fiscalização (por fiscal designado por portaria de fiscalização e emissão de ART/RRT), fiscal do contrato a Engenheira Civil Ivandra de Souza – Diretora de Infraestrutura Urbana

**7. Critérios de medição e de pagamento**

O pagamento será efetuado através da Secretaria Municipal de Gestão e Finanças do Município de Schroeder, a crédito do beneficiário no prazo de até 15 (quinze) dias corridos da data de aceitação do serviço, pela CONTRATANTE, **após a realização de vistoria na obra, emitida medições, onde os valores apurados serão pagos de acordo com a apresentação de documentação fiscal que deverá ser devidamente atestada pela administração.**

Em caso de devolução de documentação fiscal para correção, o prazo para pagamento fluirá a partir de sua reapresentação.

O pagamento será efetuado na conta bancária especificada pela

**8. Forma e critérios de seleção do fornecedor**

Menor preço global apresentado nas propostas comerciais pelas empresas participantes da licitação.

A proposta contratada deverá vir devidamente assinada, preferencialmente no modelo que será disponibilizado no site do Município ([www.schroeder.sc.gov.br](http://www.schroeder.sc.gov.br)) e também o arquivo da proposta por meio digital, seja por CD ou pen drive, ou ainda através de link





Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

de compartilhamento de arquivos (escrito na proposta), para análise dos valores e lançamento em nosso sistema de fiscalização e portal da transparência das obras públicas.

**9. Data e Assinatura de quem fez o Termo de Referência**

Schroeder/SC, 21 de março de 2024.

**Ivandra de Souza**  
**Eng<sup>a</sup> Civil CREA/SC 148760-9 - Matrícula nº 1040**

**Jean Carlos Walz**  
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana

Assinado por 2 pessoas: IVANDRA DE SOUZA e JEAN CARLOS WALZ  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://schroeder.1doc.com.br/verificacao/162A-0E49-D54C-E318> e informe o código 162A-0E49-D54C-E318



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 162A-0E49-D54C-E318

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



IVANDRA DE SOUZA (CPF 047.XXX.XXX-00) em 21/03/2024 14:26:41 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: AC VALID RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5  
(Assinatura ICP-Brasil)



JEAN CARLOS WALZ (CPF 039.XXX.XXX-09) em 22/03/2024 07:39:59 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://schroeder.1doc.com.br/verificacao/162A-0E49-D54C-E318>