



## Proc. Administrativo 109/2024

**De:** Fernanda Z. - SEOIU-APRC

**Para:** SEOIU-DIU - Diretoria de Infraestrutura Urbana - A/C Ivandra S.

**Data:** 05/04/2024 às 10:41:42

**Setores (CC):**

SEOIU-DIU, SEOIU

**Setores envolvidos:**

SEOIU-DIU, SEOIU, SEOIU-APRC

### Licitação Pavimentação Asfáltica da Rua Pedro Hang

#### 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:**

Fernanda Carolina Zen Zuquetto, Gerente de Planejamento Urbano - Arq<sup>a</sup>. Urbanista CAU/SC - A178798-5 - Matrícula nº 3155

Ivandra de Souza – Diretora de Infraestrutura Urbana

**3-Descrição da necessidade:**

Para atender a demanda solicitada pelos Municípios, 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 asfáltica da Rua 45- Pedro Hang Trecho 01** - Estaca 0PP à Estaca 08 + 12,0m, com extensão de 172,00m e área de total de 1.785,48m<sup>2</sup>, Centro, no Município de Schroeder/SC, conforme Contrato de Repasse nº 945174/2023, Programa: 5600020230012 - Programa 2219 - Ação 00T1 - Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado a Implantação e Qualificação Viária - RP8, junto à Caixa Econômica Federal.

**4-Solução indicada:**

Para atendimento da demanda solicitada pelos municípios, foi elaborado projeto e orçamento em atendimento ao solicitado pelo recurso destinado, para **execução de pavimentação asfáltica na Rua 45- Pedro Hang Trecho 01**, Centro, no Município de Schroeder/SC, conforme Contrato de Repasse nº 945174/2023, Programa: 5600020230012 - Programa 2219 - Ação 00T1 - Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado a Implantação e Qualificação Viária - RP8, junto à Caixa Econômica Federal.

Sendo utilizado para composição do orçamento itens da Tabela SINAPI, composições Próprias, SICRO e Cotações, elaborado o referido orçamento no sistema EngeGov.

**5-Valor Total Estimado da Contratação:**

**R\$ 581.074,55 (quinhentos e oitenta e um mil e setenta e quatro reais e cinquenta e cinco 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

—

**Fernanda Carolina Zen Zuquette**  
*Arquiteta e Urbanista CAU/SC A178798-5*

Setor de Engenharia / Município de Schroeder

#### **Anexos:**

Estudo\_Tecnico\_Preliminar.pdf

Orcamento.pdf

Termo\_de\_Referencia.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 asfáltica da Rua 45- Pedro Hang Trecho 01**- Estaca 0PP à Estaca 08 + 12,0m, com extensão de 172,00m e área de total de 1.785,48m², Centro, no Município de Schroeder/SC, conforme Contrato de Repasse nº 945174/2023, Programa: 5600020230012 - Programa 2219 - Ação 00T1 - Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado a Implantação e Qualificação Viária - RP8 junto à Caixa Econômica Federal.

**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 de pavimentação asfáltica na Rua 45- Pedro Hang Trecho 01**, Centro, no Município de Schroeder/SC, conforme Contrato de Repasse nº 945174/2023, Programa: 5600020230012 - Programa 2219 - Ação 00T1 - Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado a Implantação e Qualificação Viária - RP8 junto à Caixa Econômica Federal.

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 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



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

das obras públicas.

**4. Descrição, quantidade, preço:**

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	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 asfáltica da <b>Rua 45- Pedro Hang Trecho 01</b> - Estaca 0PP à Estaca 08 + 12,0m, com extensão de 172,00m e área de total de 1.785,48m², Centro, no Município de Schroeder/SC, de acordo com projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, e <b>Contrato de Repasse nº 945174/2023, Programa: 5600020230012 - Programa 2219 - Ação 00T1 - Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado a Implantação e Qualificação Viária - RP8</b> , conforme consta na proposta vencedora que faz parte integrante deste Contrato, como se transcrito fosse	01	unidade	R\$ 581.074,55	R\$ 581.074,55

**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 destinamos 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.

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

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



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

**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:**

Elaboração de projeto e orçamento em atendimento ao solicitado pelo recurso destinado, para **execução de pavimentação asfáltica na Rua 45- Pedro Hang Trecho 01**, Centro,



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

no Município de Schroeder/SC, conforme Contrato de Repasse nº 945174/2023, Programa: 5600020230012 - Programa 2219 - Ação 00T1 - Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado a Implantação e Qualificação Viária - RP8 junto à Caixa Econômica Federal.

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, 05 de abril de 2024.

**Fernanda Carolina Zen Zuquetto**  
Arq<sup>a</sup>. Urbanista CAU/SC - A178798-5 - Matrícula nº 3155  
Gerente de Planejamento Urbano

**Ivandra de Souza**  
Diretora de Infraestrutura Urbana

Assinado por 2 pessoas: FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO e IVANDRA DE SOUZA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://schroeder.1doc.com.br/verificacao/A4AB-1121-910F-7705>



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



## ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		Pavimentação Asfáltica Rua Pedro Hang - Trecho 1 - Est. OPP à Est. 08+12,00m				DATA		01/04/2024	
LOCALIZAÇÃO:		PEDRO HANG				BDI:		20.7	
Cotação-05/2023   Composição Própria-01/2024   SICRO-07/2023   SINAPI-12/2023   Composição Própria-12/2023						581.074,55			
RRT de Orçamento:		13921005							
Pedro Hang		Est inicial: 0/Ext: 0.000		Est final: 0/Ext: 0.000= 0.00					
Extensão								172,00	m
Largura Pista								10,00	m
Embecadura								65,48	m²
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR								1.785,48	m²
Área de Piso Intertravado Podotátil (Alerta)								26,81	m²
Área de Piso Intertravado Podotátil (Direcional)								96,27	m²
Área de Paver da Calçada								498,78	m²
Guia de meio-fio								350,00	m
Guia de meio-fio contenção								245,00	m
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							3.476,66
1.1	481623000483-Cotação-05/2023	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO. INCLUSO 1 LIMPEZA SEMANAL, ENTREGA E RETIRADA.			MÊS	3,0000	960,00	1.158,72	3.476,66
2		SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM							185.384,14
2.1	SCH-0004-C-Composição Própria-01/2024	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,00 M X 1,50 M), INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.			m2	4,5000	368,93	445,30	2.003,55
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	1.785,4800	0,40	0,48	857,93
2.3	1619003-SICRO-07/2023	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO			m³	19,3300	73,69	88,94	1.719,11
2.4	96001-SINAPI-12/2023	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019			M2	16,0000	6,72	8,11	129,66
2.5	95875-SINAPI-12/2023	TRANSPORTE DE ENTULHO E FRESAGEM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, CONSIDERADO DISTÂNCIA 700M			M3XKM	24,7300	2,37	2,86	707,14
2.6	98526-SINAPI-12/2023	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018			UN	2,0000	84,01	101,40	202,80
2.7	SCH-0007-C-Composição Própria-12/2023	FECHAMENTO BOCA DE LOBO EXISTENTE (COM TAMPA EM CONCRETO) - BASE SINAP COD. 97904			un	10,0000	226,32	273,17	2.731,70
2.8	90091-SINAPI-12/2023	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	617,7600	6,22	7,51	4.639,38
2.9	95875-SINAPI-12/2023	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. DMT 950 M			M3XKM	586,8700	2,37	2,86	1.678,25
2.10	101624-SINAPI-12/2023	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	33,7900	204,77	247,16	8.351,11
2.11	92221-SINAPI-12/2023	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			M	352,0000	313,33	378,19	133.122,88
2.12	SCH-0466-C-Composição Própria-01/2024	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO), ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL			M³	486,4600	10,64	12,84	6.236,66
2.13	95875-SINAPI-12/2023	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ATERRO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 700M			M3XKM	340,5200	2,37	2,86	973,33
2.14	100574-SINAPI-12/2023	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019			M3	343,9000	1,55	1,87	643,30
2.15	SCH-0145-C-Composição Própria-12/2023	CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;			UN	11,0000	886,98	1.070,58	11.776,38
2.16	103003-SINAPI-12/2023	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	11,0000	400,51	483,42	5.317,62
2.17	97904-SINAPI-12/2023	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020			UN	4,0000	1.018,99	1.229,92	4.919,68
3		EXECUÇÃO DA SUB BASE E/OU SUB LEITO							37.140,97



## ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	Pavimentação Asfáltica Rua Pedro Hang - Trecho 1 - Est. 0PP à Est. 08+12,00m	DATA 01/04/2024	
LOCALIZAÇÃO:	PEDRO HANG	BDI:	20.7
Cotação-05/2023   Composição Própria-01/2024   SICRO-07/2023   SINAPI-12/2023   Composição Própria-12/2023		581.074,55	
RRT de Orçamento:	13921005		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1	101152-SINAPI-12/2023	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	894,4000	18,34	22,14	19.802,02
3.2	95875-SINAPI-12/2023	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 950 M	M3XKM	849,6800	2,37	2,86	2.430,08
3.3	100576-SINAPI-12/2023	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO EXISTENTE (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)	M2	860,0000	2,54	3,07	2.640,20
3.4	SCH-0467-C-Composição Própria-12/2023	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CAMINHÃO PIPA, ROLO COMPACTADOR E MOTONIVELADORA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)	M³	344,0000	25,15	30,36	10.443,84
3.5	95875-SINAPI-12/2023	TRANSPORTE DE SUB BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 700 M, INCLUSO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO SOLO	M3XKM	313,0400	2,37	2,86	895,29
3.6	100574-SINAPI-12/2023	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	496,9200	1,55	1,87	929,24
4	EXECUÇÃO BASE						65.040,88
4.1	96396-SINAPI-12/2023	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (E = 15 CM) COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	267,8200	176,32	212,82	56.997,26
4.2	95875-SINAPI-12/2023	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - CONSIDERADO DMT 10,50 KM	M3XKM	2.812,1100	2,37	2,86	8.042,49
5	PAVIMENTAÇÃO						189.201,51
5.1	C.P. 4900000067-Composição Própria-01/2024	AMV-5010 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI - INCLUSO FRETE (REF. 96401 SINAPI)	m2	1.785,4800	5,83	7,04	12.569,25
5.2	C.P. 4940000124-Composição Própria-12/2023	EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	m²	1.785,4800	1,26	1,52	2.713,53
5.3	95995-SINAPI-12/2023	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS) E USINAGEM, E= 5,0 CM - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, RASTELEIRO, CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	M3	89,2700	1.468,43	1.772,40	158.222,45
5.4	100970-SINAPI-12/2023	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 33,20 KM)	TXKM	6.883,8800	1,89	2,28	15.695,15
6	PASSEIO EM PAVER E GUIA DE MEIO FIO						94.398,34
6.1	94273-SINAPI-12/2023	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	595,0000	51,70	62,40	37.518,00
6.2	SCH-0008-C-Composição Própria-12/2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM - INCLUSO PLACAS VIBRATÓRIAS, PARA EXECUÇÃO DO PASSEIO - BASE SINAP CÓD. 96624	m3	31,0900	77,46	93,49	2.966,59
6.3	92396-SINAPI-12/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	498,7800	71,08	85,79	42.200,00
6.4	93679-SINAPI-12/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	123,0800	77,90	94,03	11.733,33
7	SINALIZAÇÃO VIARIA						6.434,24
7.1	102509-SINAPI-12/2023	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	81,9800	23,85	28,79	2.380,00
7.2	94963-SINAPI-12/2023	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	466,51	563,08	33,33
7.3	93358-SINAPI-12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M	M3	0,0600	86,06	103,87	6,66
7.4	5213440-SICRO-07/2023	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E INDICAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	3,0000	236,93	285,97	87,77
7.5	5213464-SICRO-07/2023	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	un	2,0000	236,96	286,01	57,22
7.6	5213863-SICRO-07/2023	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	431,50	520,82	2.604,10
Total do orçamento						581.074,55	

Assinatura

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder

Assinado por 2 pessoas:  
Para verificar a validade d



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
PROJETO:	Pavimentação Asfáltica Rua Pedro Hang - Trecho 1 - Est. 0PP à Est. 08+12,00m		DATA 01/04/2024
LOCALIZAÇÃO:	PEDRO HANG		BDI: 20.7
Cotação-05/2023 Composição Própria-01/2024 SICRO-07/2023 SINAPI-12/2023 Composição Própria-12/2023			581.074,55
RRT de Orçamento:	13921005		

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 asfáltica da **Rua 45- Pedro Hang Trecho 01- Estaca OPP à Estaca 08 + 12,0m**, com extensão de 172,00m e área de total de 1.785,48m², Centro, no Município de Schroeder/SC, de acordo com projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, e Contrato de Repasse nº 945174/2023, Programa: 5600020230012 - Programa 2219 - Ação 00T1 - Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado a Implantação e Qualificação Viária - RP8, 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 asfáltica da <b>Rua 45- Pedro Hang Trecho 01- Estaca OPP à Estaca 08 + 12,0m</b> , com extensão de 172,00m e área de total de 1.785,48m², Centro, no Município de Schroeder/SC, de acordo com projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, e Contrato de Repasse nº 945174/2023, Programa: 5600020230012 - Programa 2219 - Ação 00T1 - Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado a Implantação e Qualificação Viária - RP8, conforme consta na proposta vencedora que faz parte integrante deste Contrato, como se transcrito fosse	01	unidade	R\$ 581.074,55	R\$ 581.074,55

**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.

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,



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

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



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO 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.

Assinado por 2 pessoas: FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO e IVANDRA DE SOUZA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://schroeder.1doc.com.br/verificacao/A4AB-1121-910F-7705>



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 de compartilhamento de arquivos (escrito na proposta), para análise dos valores e



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

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, 05 de abril de 2024.

**Fernanda Carolina Zen Zuquetto**

Arq<sup>a</sup>. Urbanista CAU/SC - A178798-5 - Matrícula nº 3155  
Gerente de Planejamento Urbano

**Ivandra de Souza**

Diretora de Infraestrutura Urbana

Assinado por 2 pessoas: FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO e IVANDRA DE SOUZA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://schroeder.1doc.com.br/verificacao/A4AB-1121-910F-7705>





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A4AB-1121-910F-7705

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



FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO (CPF 099.XXX.XXX-21) em 05/04/2024 10:44:21 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



IVANDRA DE SOUZA (CPF 047.XXX.XXX-00) em 05/04/2024 10:44:46 (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)

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

<https://schroeder.1doc.com.br/verificacao/A4AB-1121-910F-7705>