

Ofício nº 438/2023/GAB/SMGCR

Quatro Barras, 20 de dezembro de 2023.

A Sua Excelência Senhor
ANTÔNIO CEZAR CREPLIVE
Presidente da Câmara Municipal
Quatro Barras/PR

Municipal de Quatro Barras
Protocolo
Processo nº 11081/2023
20/12/23
Assinatura

Excelentíssimo Senhor Presidente,

A Câmara Municipal de Quatro Barras encaminha cópia do Requerimento nº 13/2023 por meio do qual são solicitadas informações acerca do calçamento de paver no Município de Quatro Barras.

Informamos que, a demanda foi encaminhada ao Departamento responsável que encaminha, conforme requerido:

- (i) Cópia das notas fiscais de compra, como exemplo, do fornecedor do material ao contratado;
- (ii) Laudo técnico de ensaio da produção, exemplificativo, dos pavers usados;
- (iii) Registro no Conselho do engenheiro, com dados profissionais de responsável técnico da obra.

Solicitamos a cientificação do Vereador Requerente, bem como dos demais vereadores.

Permanecemos à disposição de Vossas Excelências e na oportunidade, reiteramos votos de elevada consideração e apreço.

Atenciosamente,


PAULO CESAR DE LIMA JUNIOR
Secretário de Governo

000002
NF-e
N°. 9820
SÉRIE 1

[illegible]

NOME/RAZÃO SOCIAL		CNPJ/CPF		DATA DA EMISSÃO
EAS - ENGENHARIA E ARQUITETURA SCHERNER LTDA.		07390323000188		18/12/2023
ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	DATA DA SAÍDA/ENTRADA	
Rua Mendes Leita0 3448 SALA 01	Centro	83005150	18/12/2023	
MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE SAÍDA
Sao Jose dos Pinhais		PR		16:51:00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO									
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CÁLCULO DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL NAO GERA DIREITO A CREDITO FISCAL DE ICMS ISS E IPI - PROCON - PR - <http://www.procon.pr.gov.br> 0800-41-1512 Rua Presidente Faria, 431, Edifício Francisco Braz - Centro 80020-290 - Curitiba - Parana Fax: (41) 3219-7406 - e-mail: proconpr@procon.pr.gov.br
Voce pagou aproximadamente:
R\$ 813,45 de tributos federais
R\$ 725,76 de tributos estaduais
Fonte: IBPT/empresometro.com.br 2A4940

**M. BIANCO ENGENHARIA E TECNOLOGIA****RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1117/2023****DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO - 9781:2013****INTERESSADO:**

Zenko – Maeli Comércio de Artefatos de Cimento Ltda
CNPJ: 03.300.033/0001-45
Endereço: Rua Estanislau Selenko, 145 – Umbará –
Curitiba/ PR
CEP: 81940-230
Telefone: (41) 9 9244-4580
E-mail: zenkoartefatos@hotmail.com

TRABALHO:

Ensaio de resistência à compressão em blocos maciços
para pavimentação ("Paver") - NBR-9781/2013.

AMOSTRA:

Amostra constituída de 06 (seis) blocos paver, sendo:
⇒ Modelo tipo I: Dominó
⇒ Dimensões (cm): Larg.: 10 x Comp.: 20 x Esp.: 6.
⇒ Data de fabricação: 28 de Novembro de 2023.

**EQUIPAMENTO
UTILIZADO:**

Máquina de ensaios servo-hidráulica computadorizada
Marca "EMIC", Modelo PC-150S, com capacidade para
1500 kN, calibrada/ aferida em 23 de Junho de 2023,
conforme "CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO
Nº230623.02JS—QUANTEQ".

DATA DE ENTRADA:

01 de Dezembro de 2023.

**PERIODO DE
ENSAIO:**

01 a 06 de Dezembro de 2023.

.../Cont. Fl. 2



M. BIANCO ENGENHARIA E TECNOLOGIA

/...Cont. RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1117/2023 (Fl.2)
PAVER – “ZENKO – MAELI COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA”

RESULTADOS OBTIDOS:

1. RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO POR PUNÇONAMENTO DUPLO – NBR 9781/ ANEXO A:

SÉRIE N°	Idade (dias)	Altura (mm)	Carga de ruptura (N)	Resistência à compressão (MPa)	Identificação
391	8	61	20.1801,0	33,3	AREIA FINA
392	8	62	21.5645,2	35,6	
393	8	60	20.5486,5	33,9	
394	8	61	17.2118,6	28,4	
395	8	61	18.1381,9	29,9	
396	8	60	21.5745,8	35,6	
Média (MPa) =				32,8	
Desvio Padrão (MPa) =				3,0	
Fpk est. (MPa) =				30,0	

⇒ Área de solitação de esforço = 6362 mm² - Fator multiplicativo = 0,95

EXIGÊNCIAS NORMATIVA - NBR 9781:

Solicitação	Resistência característica à compressão (Fpk) aos 28 dias (MPa)
Tráfego de pedestres, veículos leves e veículos comerciais de linha	≥35
Tráfego de veículos especiais e solitações capazes de produzir efeitos de abrasão acentuados	≥50

Curitiba, 07 de Dezembro de 2023.

Mauro Teixeira de Freitas Bianco

Eng. Mauro Teixeira de Freitas Bianco
CREA – PR N° 6979-D

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 13517574**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICONome Civil/Social: JULIA SCHERNER
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 040.XXX.XXX-17
Nº do Registro: 00A1341952**1.1 Empresa Contratada**Razão Social: EAS - ENGENHARIA E ARQUITETURA SCHERNER LTDA
Período de Responsabilidade Técnica: 20/12/2015 - 20/12/2080CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-88
Nº Registro: PJ32282-2**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI13517574I00CT001
Data de Cadastro: 19/09/2023
Data de Registro: 20/09/2023Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor da(s) taxa(s)**

Valor da(s) taxa(s): R\$115,18 Boleto nº 18996056 Pago em: 19/09/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: MUNICIPIO DE QUATRO BARRAS
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$752.585,00CPF/CNPJ: 76.XXX.XXX/0001-39
Data de Início: 19/09/2023
Data de Previsão de Término: 10/02/2024**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: CATARINA KNAPIK
Bairro: CENTROCEP: 83420000
Nº: SEM NUM
Complemento:
Cidade/UF: QUATRO BARRAS/PR**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**Grupo: EXECUÇÃO
Atividade: 2.7.1 - Execução de obra urbanísticaQuantidade: 8.777,50
Unidade: metro quadrado**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Urbanização de calçamento em piso de concreto intertravado com área de 8.777.50 m², incluindo serviços preliminares, base e sub-base, serviços de urbanização e placas de comunicação visual. Local: Centro - Quatro Barras - PR.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 13517574**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13517574I00CT001	MUNICIPIO DE QUATRO BARRAS	INICIAL	19/09/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista JULIA SCHERNER, registro CAU nº 00A1341952, na data e hora: 19/09/2023 17:08:24, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 08/11/2023 às 13:26:22 por: siccau, ip 10.244.8.29.

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 13517744**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICONome Civil/Social: JULIA SCHERNER
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 040.XXX.XXX-17
Nº do Registro: 00A1341952**1.1 Empresa Contratada**Razão Social: EAS - ENGENHARIA E ARQUITETURA SCHERNER LTDA
Período de Responsabilidade Técnica: 20/12/2015 - 20/12/2080CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-88
Nº Registro: PJ32282-2**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI13517744I00CT001
Data de Cadastro: 19/09/2023
Data de Registro: 20/09/2023Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor da(s) taxa(s)**

Valor da(s) taxa(s): R\$115,18 Boleto nº 18996134 Pago em: 19/09/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: MUNICIPIO DE QUATRO BARRAS
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$1.225.589,26CPF/CNPJ: 76.XXX.XXX/0001-39
Data de Início: 19/09/2023
Data de Previsão de Término: 10/03/2024**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: SANTA CATARINA
Bairro: JARDIM MENINO DEUSCEP: 83420000
Nº: SEM NUM
Complemento:
Cidade/UF: QUATRO BARRAS/PR**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**Grupo: EXECUÇÃO
Atividade: 2.7.1 - Execução de obra urbanísticaQuantidade: 12.897,46
Unidade: metro quadrado**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Urbanização de calçamento em piso de concreto intertravado com área de 12.897,46 m², incluindo serviços preliminares, base e sub-base, serviços de urbanização e placas de comunicação visual. Local: Bairro Jardim Menino Deus - Quatro Barras - PR.

**3.1.5 Declaração de Acessibilidade**

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13517744I00CT001	MUNICIPIO DE QUATRO BARRAS	INICIAL	19/09/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista JULIA SCHERNER, registro CAU nº 00A1341952, na data e hora: 19/09/2023 17:16:44, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

