



CARAVAGGIO

DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA DE RECURSO ADMINISTRATIVO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERCEDES

A/C da Comissão Especial de Licitação de Obras Públicas

Referência: MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS N° 15/2020

A Proponente abaixo assinada, participante da licitação supra especificada, por seu representante legal ou credenciado, DECLARA, na forma e sob as penas impostas pela Lei Federal nº 8.666/93, que não pretende recorrer da decisão da Comissão de Licitação que julgou os documentos de habilitação preliminar das licitantes, renunciando expressamente ao direito de recurso e ao prazo respectivo, concordando, de consequência, com o curso do procedimento licitatório e abertura dos Envelopes nº 01 e envelopes nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS das Proponentes Habilitadas.

Cascavel, 25 de junho de 2020.


MARCOS EDUARDO LORINI VARISCO
SÓCIO ADMINISTRADOR

TERMO DE RENUNCIA

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Mercedes
Referência Tomada de Preços nº 015/2020

Prezados Senhores,
Declaramos, na forma e sob as penas da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações que não pretendemos recorrer da decisão da Comissão Permanente de Licitação, que julgou o envelope "1" (Habilitação) e do Processo Licitatório em epígrafe, renunciando, assim, expressamente ao direito de recurso e ao prazo respectivo e concordando com o curso do procedimento licitatório, passando-se à abertura do envelope "2" (de "Proposta Comercial).

Atenciosamente,

Cascavel, 26 de Junho de 2020.



Rodrigo Fausto Bertol
Responsável Legal
RG: 6.746.695-0



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES - PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**

TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2020

DATA DE ABERTURA: 26/06/2020 – HORÁRIO: 09H00MIN

ENVELOPE Nº 2 – “ PROPOSTA “

LICITANTE: PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI

Rua Realeza 1276, Loteamento Bragadense – Fone: (45) 9.9920-7616 - CNPJ: 19.268.196/0001-28
90662065-02 - e-mail: personal_pavimentacao@outlook.com - CEP: 85948-000 - Pato Bragado - Paraná

IE:

PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 15/2020 – MUNICÍPIO DE MERCEDES**

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de revitalização da Avenida Dr. Mário Totta, no trecho compreendido entre a Rua João Pessoa e a Rua Antenor Zancanella, na sede do município de Mercedes.

A empresa **PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI ME**, estabelecida na Rua, Realeza, n.º 1276, Loteamento Bragadense, na Cidade de Pato Bragado, Estado do Paraná, inscrita no CNPJ sob n.º. 19.268.196/0001-28, apresenta sua proposta comercial relativa à licitação, na modalidade de **TOMADA DE PREÇOS, n.º. 15/2020**, para execução *de obras* na sede do município de Mercedes conforme edital de licitação, nas seguintes condições:

- a) Preço por lote que compõe o objeto, expresso em moeda corrente nacional, que deverá incluir, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas;
- a) Cronograma físico financeiro;
- b) Orçamento discriminado em preços unitários, bem como seus totais e somatórios.

O preço global, fixo e sem reajuste, proposto para execução do objeto é de **R\$ 324.985,42** (Trezentos e vinte e quatro mil novecentos e oitenta e cinco reais e quarenta e dois centavos).

O prazo de execução do objeto da referida Licitação é de **60 (sessenta dias)**, contado a partir da assinatura do contrato.



O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes n° 1 e n° 2*) pela Comissão de Licitação.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade **TOMADA DE PREÇOS, n° 15/2020.**

Atenciosamente,

Pato Bragado – PR, 26 de Junho de 2020.

PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI

LAERTE RAFAEL SCHNEIDER

RG n° 8.885.025-4 SSP-PR / CPF n° 065.204.749-16

Proprietário / Engenheiro Civil



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES

ESTADO DO PARANÁ

BDI
Revitalização da Avenida Mário Totta

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,08%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,68%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,77%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,20%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,85%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				2,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				4,50%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				27,00%

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I1 - I2 - I3)} \right] - 1$$

MERCEDES - PR
quinta-feira, 25 de junho de 2020

OBS.:

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.

EMPRESA:
CNPJ:

PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI
19.268.196/0001-28

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
Revitalização da Avenida Mário Totta							
Av. Dr. Mário Totta (Trecho: Rua João Pessoa - Rua Antenor Zancanella)							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI JAN 20 - 78472	Serviços topográficos p/ locação da obra - drenagem, implantação de meio-fios, pavimentação, calçadas e rede elétrica - inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	4.680,11	0,37	1.731,64	
		SUBTOTAL				1.731,64	0,53%
2		DRENAGEM					
2.1		DEMOLIÇÕES E ADAPTAÇÕES					
2.1.1	ORSE JAN 20 - 6407	Adaptação em boca de lobo existente p/ caixa de passagem	ud	10,00	132,17	1.321,70	
2.2		TUBULAÇÕES					
2.2.1	COMPOSIÇÃO 1	Tubo de concreto, simples, PS1, PB, ø40cm, p/ drenagem - fornecimento e assentamento - incluso escavação e re-aterro	m	60,00	97,50	5.850,00	
2.3		BOCAS E CAIXAS					
2.3.1	COMPOSIÇÃO 2	Boca de lobo c/ caixa integrada, executada em alvenaria, cintada c/ concreto armado, emboçada internamente, dimensões conforme projeto - incluso escavação e re-aterro	ud	14,00	597,40	8.363,60	
2.3.2	COMPOSIÇÃO 3	Caixa de passagem, executada em alvenaria, cintada c/ concreto armado, emboçada internamente, dimensões conforme projeto - incluso escavação e re-aterro	ud	1,00	1.022,17	1.022,17	
2.4		TAMPO E GRELHAS					
2.4.1	SINAPI OUT 19 - 6171	Tampo de concreto armado, 1,30x0,55x0,08m p/ caixa integrada a boca de lobo - incluso assentamento	ud	14,00	86,73	1.214,22	
2.4.2	SINAPI MAR 20 - 73799/1	Grelha em ferro fundido simples - não articulada - c/ requadro, tráfego pesado, 35x70x2cm - fornecida e assentada c/ argamassa 1:4 (cimento:areia)	ud	14,00	414,14	5.797,96	
		SUBTOTAL				23.569,65	7,25%
3		MEIO-FIOS					
3.1	DNIT JUL 19 - 2003943	Meio-fio e sarjeta conjugados, de concreto, moldado <i>in loco</i> c/ extrusora e concreto usinado (fck=20MPa) - consumo de concreto 0,042m3/m	m	403,93	23,03	9.302,51	
3.2	DNIT JUL 19 - 2003375	Meio-fio e sarjeta conjugados (rebaixados), de concreto, moldado <i>in loco</i> c/ extrusora e concreto usinado (fck=20MPa) - consumo de concreto 0,042m3/m	m	56,60	18,15	1.027,29	
		SUBTOTAL				10.329,80	3,18%
4		TERRAPLENAGEM					
4.1		DEMOLIÇÕES					
4.1.1	SINAPI MAR 20 - 97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, s/ reaproveitamento	m2	19,80	11,76	232,85	
4.1.2	SINAPI MAR 20 - 72898	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante	m3	1,58	3,99	6,30	
4.1.3	SINAPI MAR 20 - 97914	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=2,30km)	m3xkm	3,63	1,45	5,26	
4.2		ESCAVAÇÃO					
4.2.1	DNIT JUL 19 - 5501706	Escavação mecânica c/ retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	173,03	5,49	949,93	
4.2.2	SINAPI MAR 20 - 72888	Carga, manobras e descarga de solos c/ caminhão basculante	m3	43,26	1,02	44,13	
4.2.3	SINAPI MAR 20 - 97914	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=2,30km)	m3xkm	99,49	1,45	144,26	
4.3		COMPACTAÇÃO					
4.3.1	SINAPI OUT 19 - 72961	Conformação e compactação de subleito utilizando caminhão pipa e rolo compactador pé de carneiro vibratório	m2	540,73	1,70	919,24	
		SUBTOTAL				2.301,97	0,71%
5		PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1		SUB-BASE					
5.1.1	SINAPI MAR 20 - 96399	Execução e compactação de sub-base c/ pedra rachão	m3	108,15	70,00	7.570,50	
5.1.2	SINAPI MAR 20 - 72888	Carga, manobras e descarga de rachão c/ caminhão basculante	m3	108,15	1,02	110,31	
5.1.3	SINAPI MAR 20 - 97914	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	m3xkm	1.622,19	1,45	2.352,18	
5.2		BASE					
5.2.1	SINAPI MAR 20 - 96396	Execução e compactação de base c/ brita graduada	m3	64,89	106,09	6.884,18	
5.2.1	SINAPI MAR 20 - 72888	Carga, manobras e descarga de rachão c/ caminhão basculante	m3	64,89	1,02	66,19	
5.2.3	SINAPI MAR 20 - 97914	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	m3xkm	973,31	1,45	1.411,30	
5.3		CAPA					
5.3.1	SINAPI MAR 20 - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m2	540,73	8,34	4.509,69	
5.3.2	SINAPI MAR 20 - 99814	Limpeza de superfície c/ jato de alta pressão	m2	2.310,77	1,96	4.529,11	
5.3.3	SINAPI JAN 20 - 72942	Pintura de ligação c/ emulsão RR-1C	m2	2.851,50	2,20	6.273,30	
5.3.4	SINAPI OUT 19 - 95992	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, c/ espessura de 3,0cm - exclusive transporte	m3	85,54	1.281,24	109.597,27	
5.3.5	SINAPI MAR 20 - 95303	Transporte c/ caminhão basculante, de massa asfáltica p/ pavimentação urbana (DMT=15km)	m3xkm	1.283,17	1,07	1.372,99	

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO	
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
SUBTOTAL							144.677,02	44,52%
6		PASSEIO						
6.1		PREPARO						
6.1.1	DNIT JUL 19 - 1600400	Regularização do terreno e compactação mecânica						
6.2		PAVERS	m2	1.782,31	4,00	7.129,24		
6.2.1	SINAPI MAR 20 - 92396	Execução de passeio em piso intertravado, c/ bloco retangular - paver - cor natural - 20x10x6cm - incluso colchão em pó-de-pedra, rejunte c/ areia e compactação c/ placa vibratória	m2	1.143,57	52,00	59.465,64		
6.2.2	SINAPI MAR 20 - 93679	Execução de passeio em piso intertravado, c/ bloco retangular - paver - colorido (pigmentação realizada no momento da fabricação das peças - não será admitido pintura posterior) - 20x10x6cm - incluso colchão em pó-de-pedra, rejunte c/ areia e compactação c/ placa vibratória	m2	158,08	65,00	10.275,20		
6.3		CICLOVIA						
6.3.1	SINAPI JAN 20 - 73817/1	Embasamento de material granular - pó de pedra	m3	2,16	91,47	197,58		
6.3.2	SINAPI MAR 20 - 94993	Execução de ciclovia c/ concreto usinado, fck=20MPa, moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 6,00cm	m2	360,23	52,00	18.731,96		
6.3.3	SINAPI MAR 20 - 97114	Execução de juntas de contração p/ pavimentos em concreto - formando quadro de 1,25x1,25m	m	288,18	0,51	146,97		
6.4		RAMPAS						
6.4.1	SINAPI MAR 20 - 94993	Execução de rampas c/ concreto usinado, fck=20MPa, moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 6,00cm	m2	108,45	66,99	7.265,07		
6.5		COMPLEMENTOS						
6.5.1	SINAPI MAR 20 - 94275	Assentamento de guia em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	129,20	45,68	5.901,86		
SUBTOTAL							109.113,52	33,57%
7		SINALIZAÇÃO						
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
7.1.1	SINAPI MAR 20 - 72947	Sinalização horizontal c/ tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica c/ microesferas de vidro - demarcação de estacionamentos, faixas de pedestres, faixas de retenção, faixas de divisão de fluxo, travessias elevadas, ciclovia, símbolos, rampas e meio-fios	m2	912,12	18,49	16.865,10		
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						
7.2.1	DER MAR 19 - 821300	Suporte metálico, galvanizado, ø2,5", c/ tampa e aletas anti-giro, altura livre de 2,00m	ud	4,00	246,93	987,72		
7.2.3	DER MAR 19 - 820000	Placa de sinalização em chapa galvanizada, c/ película refletiva	m2	0,78	438,29	341,87		
7.2.4	ORSE JAN 20 - 8396	Balizador em ferro fundido, reto, liso, ø4", altura útil de 69cm, c/ aletas anti-giro	ud	48,00	270,00	12.960,00		
7.2.5	DNIT JUL 19 - 5605942	Pintura eletrostática epóxi pó (balizadores) - na cor amarela	m2	10,27	20,76	213,21		
SUBTOTAL							31.367,90	9,65%
8		PAISAGISMO						
8.1	SINAPI MAR 20 - 98510	Plantio de árvore ornamental c/ altura de muda entre 1,60 a 1,80m	ud	38,00	49,84	1.893,92		
SUBTOTAL							1.893,92	0,58%
TOTAL							324.985,42	100,00%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
 Revitalização da Avenida Mário Totta
 PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$) C/ BDI	MESES	
			1º	2º
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53% 1.731,64	100% 1.731,64	
2	DRENAGEM	7,25% 23.569,65	100% 23.569,65	
3	MEIO-FIOS	3,18% 10.329,80	100% 10.329,80	
4	TERRAPLENAGEM	0,71% 2.301,97	100% 2.301,97	
5	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO	44,52% 144.677,02	50,00% 72.338,51	50% 72.338,51
6	PASSEIO	33,57% 109.113,52		100% 109.113,52
7	SINALIZAÇÃO	9,65% 31.367,90		100,00% 31.367,90
8	PAISAGISMO	0,58% 1.893,92		100,00% 1.893,92
TOTAL		100,00% 324.985,42	33,93% 110.271,57	66,07% 214.713,85
ACUMULADO			110.271,57	324.985,42

SA CASCAVELENSE DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

01-40

POS, 2079, SÃO CRISTÓVÃO, CASCAVEL – PR

ceconstrutora.com.br

REÇOS Nº 015/2020

2 – PROPOSTA DE PREÇOS

020



ECEC – EMPRESA CASCAVELENSE DE ENG. E CONST. LTDA
CNPJ 07.395.174/0001-40
Rua Siqueira Campos, 2079, São Cristóvão – CEP 85.813-190 – Cascavel – PR
Fone: (45) 3222-6968 / 3224-2596
contato@ececconstrutora.com.br | www.ececconstrutora.com.br

ANEXO VII
TOMADA DE PREÇOS N.º 15/2020
MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 015/2020 MUNICÍPIO DE MERCEDES

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de revitalização da Avenida Dr. Mário Totta, no trecho compreendido entre a Rua João Pessoa e a Rua Antenor Zancanella, na sede do município de Mercedes.

A empresa ECEC – Empresa Cascavelense de Engenharia e Construções Ltda, estabelecida à rua Siqueira Campos, n.º 2079, Cidade Cascavel, Estado PR CNPJ sob n.º, 07.395.174/0001-40 apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços n.º 015/2020, para execução de obra de revitalização da Avenida Dr. Mário Totta, no trecho compreendido entre a Rua João Pessoa e a Rua Antenor Zancanella, na sede do município de Mercedes, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

a) Preço global dos serviços que compõem o objeto, expresso em moeda corrente nacional, que deverá incluir, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão de obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas; - R\$ 334.459,55 (trezentos e trinta e quatro mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais com cinquenta e cinco centavos)


a) Cronograma físico financeiro;


b) Orçamento discriminado em preços unitários, bem como seus totais e somatórios.

A proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega da presente.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preços n.º 015/2020.

Cascavel, 26 de Junho de 2020.


Rodrigo Fausto Bertol
Responsável Legal
RG: 6.746.695-0



ECEC-EMPRESA CASCAVELENSE DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ 07.395.174/0001-40

TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2020
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

Município:	MERCEDES/PR					
Projeto:	REVITALIZAÇÃO DA AV. DR. MARIO TOTTA					
Local:	ENTRE A RUA JOAO PESSOA E RUA ANTONOR ZANCANELLA					
Proprietário:	MUNICÍPIO DE MERCEDES/PR					
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS		
				Unitário (R\$)	Parcial (R\$)	Subtotal (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.731,64
1.01	Serviços topográficos p/ locação da obra - drenagem, implantação de meios-fios, pavimentação, calçadas e rede elétrica - inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	4.680,11	0,37	1.731,64	
2	DRENAGEM					23.569,65
2.01	Adaptação em boca de lobo existente p/ caixa de passagem TUBULAÇÕES	ud	10,00	132,17	1.321,70	
2.02	Tube de concreto, simples, PS1, PB, Ø40cm, p/ drenagem - fornecimento e assentamento - incluso escavação e re-aterro	m	60,00	97,50	5.850,00	
2.03	Boca de lobo c/ caixa integrada, executada em alvenaria, cintada c/ concreto armado, emboçada internamente, dimensões conforme projeto - incluso escavação e re-aterro	ud	14,00	597,40	8.363,60	
2.04	Caixa de passagem, executada em alvenaria, cintada c/ concreto armado, emboçada internamente, dimensões conforme projeto - incluso escavação e re-aterro	ud	1,00	1.022,17	1.022,17	
2.05	Tampo de concreto armado, 1,30x0,55x0,08m p/ caixa integrada a boca de lobo - incluso assentamento	ud	14,00	86,73	1.214,22	
2.06	Grelha em ferro fundido simples - não articulada - c/ requadro, tráfego pesado, 35x70x2cm - fornecida e assentada c/ argamassa 1:4 (cimento:areia)	ud	14,00	414,14	5.797,96	
3	MEIO-FIOS					10.329,80
3.01	Meio-fio e sarjeta conjugados, de concreto, moldado in loco c/ extrusora e concreto usinado (fck=20MPa) - consumo de concreto 0,042m3/m	m	403,93	23,03	9.302,51	
3.02	Meio-fio e sarjeta conjugados (rebaixados), de concreto, moldado in loco c/ extrusora e concreto usinado (fck=20MPa) - consumo de concreto 0,042m3/m	m	56,60	18,15	1.027,29	
4	TERRAPLENAGEM					2.301,97
4.01	DEMOLIÇÕES					244,41
4.01.01	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, s/ reaproveitamento	m2	19,80	11,76	232,85	
4.01.02	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante	m3	1,58	3,99	6,30	
4.01.03	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=2,30km)	m3 x km	3,63	1,45	5,26	
4.02	ESCAVAÇÃO					1.138,32
4.02.01	Escavação mecânica c/ retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	173,03	5,49	949,93	
4.02.02	Carga, manobras e descarga de solos c/ caminhão basculante	m3	43,26	1,02	44,13	
4.02.03	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=2,30km)	m3 x km	99,49	1,45	144,26	
4.03	COMPACTAÇÃO					919,24
4.03.01	Conformação e compactação de subleito utilizando caminhão pipa e rolo compartilhador pé de carneiro vibratório	m2	540,73	1,70	919,24	
5	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					125.551,32
5.01	SUB-BASE					10.779,23
5.01.01	Execução e compactação de sub-base c/ pedra rachão	m3	108,15	76,90	8.316,74	
5.01.02	Carga, manobras e descarga de rachão c/ caminhão basculante	m3	108,15	1,02	110,31	
5.01.03	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	m3 x km	1.622,19	1,45	2.352,18	
5.02	BASE					8.361,67
5.02.01	Execução e compactação de base c/ brita graduada	m3	64,89	106,09	6.884,18	
5.02.02	Carga, manobras e descarga de rachão c/ caminhão basculante	m3	64,89	1,02	66,19	
5.02.03	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	m3 x km	973,31	1,45	1.411,30	
5.03	CAPA					106.410,42
5.03.01	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m2	540,73	7,00	3.785,11	
5.03.02	Limpeza de superfície c/ jato de alta pressão	m2	2.310,77	1,00	2.310,77	
5.03.03	Pintura de ligação c/ emulsão RR-1C	m2	2.851,50	1,70	4.847,55	
5.03.04	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, c/ espessura de 3,0cm - exclusive transporte	m3	85,54	1.100,00	94.094,00	
5.03.05	Transporte c/ caminhão basculante, de massa asfáltica p/ pavimentação urbana (DMT=15km)	m3 x km	1.283,17	1,07	1.372,99	
6	PASSEIO					136.273,35
6.01	PREPARO					10.551,28
6.01.01	Regularização do terreno e compactação mecânica	m2	1.782,31	5,92	10.551,28	
6.02	PAVERS					88.078,78
6.02.01	Execução de passeio em piso intertravado, c/ bloco retangular - paver - cor natural - 20x10x6cm - incluso colchão em pó-de-pedra, rejunte c/ areia e compactação c/ placa vibratória	m2	1.143,57	67,01	76.630,63	

ECEC-EMPRESA CASCAVELENSE DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ 07.395.174/0001-40

**TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2020
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS**

Município:	MERCEDES/PR					
Projeto:	REVITALIZAÇÃO DA AV. DR. MARIO TOTTA					
Local:	ENTRE A RUA JOAO PESSOA E RUA ANTONOR ZANCANELLA					
Proprietário:	MUNICÍPIO DE MERCEDES/PR					
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS		
				Unitário (R\$)	Parcial (R\$)	Subtotal (R\$)
6.02.02	Execução de passeio em piso intertravado, c/ bloco retangular - paver - colorido (pigmentação realizada no momento da fabricação das peças - não será admitido pintura posterior) - 20x10x6cm - incluso colchão em pó-de-pedra, rejunte c/ areia e compactação c/ placa vibratória	m2	158,08	72,42	11.448,15	
6.03	CICLOVIA					24.476,36
6.03.01	Embasamento de material granular - pó de pedra	m3	2,16	91,47	197,58	
6.03.02	Execução de ciclovia c/ concreto usinado, fck=20MPa, moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 6,00cm	m2	360,23	66,99	24.131,81	
6.03.03	Execução de juntas de contração p/ pavimentos em concreto - formando quadro de 1,25x1,25m	m	288,18	0,51	146,97	
6.04	RAMPAS					7.265,07
6.04.01	Execução de rampas c/ concreto usinado, fck=20MPa, moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 6,00cm	m2	108,45	66,99	7.265,07	
6.05	COMPLEMENTOS					5.901,86
6.05.01	Assentamento de guia em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	129,20	45,68	5.901,86	
7	SINALIZAÇÃO					32.807,90
7.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					16.865,10
7.01.01	Sinalização horizontal c/ tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica c/ microsferas de vidro - demarcação de estacionamentos, faixas de pedestres, faixas de retenção, faixas de divisão de fluxo, travessias elevadas, ciclovia, símbolos, rampas e meio-fios	m2	912,12	18,49	16.865,10	
7.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL					15.942,80
7.02.01	Suporte metálico, galvanizado, ø2,5", c/ tampa e aletas anti-giro, altura livre de 2,00m	ud	4,00	246,93	987,72	
7.02.02	Placa de sinalização em chapa galvanizada, c/ película refletiva	m2	0,78	438,29	341,87	
7.02.03	Balizador em ferro fundido, reto, liso, ø4", altura útil de 69cm, c/ aletas anti-giro	ud	48,00	300,00	14.400,00	
7.02.04	Pintura eletrostática epóxi pó (balizadores) - na cor amarela	m2	10,27	20,76	213,21	
8	PAISAGISMO					1.893,92
8.01	Plantio de árvore ornamental c/ altura de muda entre 1,60 a 1,80m	ud	38,00	49,84	1.893,92	
TOTAL						334.459,55


Rodrigo Fausto Bertol
 Eng. Civil CREA-PR, 67.669/D
 Responsável Técnico / Responsável Legal
 RG 6.746.695-0
 CPF 022.599.089-00

Cascavel, 26 de junho de 2020




CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2020

Proponente: EEC-EMPRESA CASCAVELENSE DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ 07.395.174/0001-40

Município: MERCEDES/PR		PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)												TOTAL		COEF. INFL. (%)
Objeto: REVITALIZAÇÃO DA AV. DR. MARIO TOTTA / ENTRE A RUA JOAO PESSOA E RUA ANTONER ZANCANELLA		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	SERVIÇO	ACUMULADO	60 dias		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.731,64	-	-	-	-	-	-	-	-	300	1.731,64	1.731,64	0,52%	1,731,64	0,52
		% 100%									-					
2	DRENAGEM	R\$ 23.569,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.569,65	25.301,29	7,05%	25.301,29	7,05
		% 100%									-					
3	MEIO-FIOS	R\$ 10.329,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.329,80	35.631,09	3,09%	35.631,09	3,09
		% 100%									-					
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 2.301,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.301,97	37.933,06	0,69%	37.933,06	0,69
		% 100%									-					
5	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	R\$ 62.775,66	62.775,66	-	-	-	-	-	-	-	-	62.775,66	125.551,32	125,551,32%	163.484,38	37,54
		% 50%	50%								-					
6	PASSEIO	R\$ -	136.273,35	-	-	-	-	-	-	-	-	136.273,35	299.757,73	40,74%	299.757,73	40,74
		% 100%	100%								-					
7	SINALIZAÇÃO	R\$ -	32.807,90	-	-	-	-	-	-	-	-	32.807,90	332.565,63	9,81%	332.565,63	9,81
		% 100%	100%								-					
8	PAISAGISMO	R\$ -	1.893,92	-	-	-	-	-	-	-	-	1.893,92	334.459,55	0,57%	334.459,55	0,57
		% 100%	100%								-					
TOTAIS		R\$ 100.708,72	233.750,83	-	-	-	-	-	-	-	-	334.459,55	100,00%	100,00%	100,00	
		% 30,11%	69,89%								-	334.459,55				
		R\$ 100.708,72	334.459,55	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%			
		% 30,11%	100,00%								-	334.459,55				
											-	100,00%	100,00%			


Rodrigo Ernesto Berti
 Eng. Civil CREA-PR 67.069/D
 Responsável Técnico / Responsável Legal
 RG 6.746.695-0
 CPF 022.599.089-00

Cascavel, 26 de junho de 2020



SE O SELO ACIMA APRESENTAR SINAL DE VIOLAÇÃO, OU SE OS TRAÇOS DIAGONAIS NÃO APARECEREM ATRAVÉS DO FECHO, NÃO ABRA O ENVELOPE. COMUNIQUE IMEDIATAMENTE AO REMETENTE.

11201361

8

NÍVEL 8 DE SEGURANÇA

NÃO CORTE AQUI PARA ABRIR

NÃO CORTE AQUI PARA ABRIR

NÃO CORTE AQUI PARA ABRIR

NÃO CORTE AQUI PARA ABRIR

Caravaggio CONSTRUTORA

CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 04.929.130/0001-64
PREFEITURA DE MERCEDES
TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2020
ENVELOPE Nº2 – PROPOSTA DE PREÇO
DATA: 26/06/2020

// LOTEAMENTO // PAVIMENTAÇÃO // TERRAPLANAGEM // CONCRETO // USINAGEM DE MASSA ASFALTICA // USINAGEM DE CONCRETO

(45) 3324-5256
Rua da Imigração, 1205 Cascavel - Paraná
<http://www.caravaggio.net.br>

ESTE É UM ENVELOPE DE SEGURANÇA: QUALQUER TENTATIVA DE REABERTURA DEIXARÁ SINAIS VISÍVEIS DE VIOLAÇÃO.



CARAVAGGIO

PROPOSTA DE PREÇOS

CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 04.929.130/0001-64

RUA DA IMIGRAÇÃO, 1205

(45) 3038-4141

licitacao@caravaggio.com.br

Cascavel, 24 de junho de 2020.

À Comissão de Licitação de Mercedes

Ref.: Edital de Tomada de Preços 15/2020

Objeto: contratação de empresa para execução de obra de revitalização da Avenida Dr. Mário Totta, no trecho compreendido entre a Rua João Pessoa e a Rua Antenor Zancanella, na sede do município de Mercedes, sob regime de empreitada por preço global.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$: 356.715,84** (trezentos e cinquenta e seis mil, setecentos e quinze reais, e oitenta e quatro centavos)

O prazo de execução do objeto é de 60 (sessenta dias) contados da data de recebimento da Ordem de Início dos Serviços.

O prazo da validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias contados da data da abertura desta licitação.

Dados Bancários

Banco do Brasil – Agência 0531-2 – Conta Corrente 48462-8

Atenciosamente,

Felipe Cortese Varisco

Sócio Administrador / Responsável Técnico

CPF: 007.052.229-42 / CREA-PR 94739/D

EMPRESA:
CNPJ:

CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA
04.929.130/0001-64

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
		Revitalização da Avenida Mário Totta Av. Dr. Mário Totta (Trecho: Rua João Pessoa - Rua Antenor Zancanella)				BDI: 27,00%	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI JAN 20 - 78472	Serviços topográficos p/ locação da obra - drenagem, implantação de meios-fios, pavimentação, calçadas e rede elétrica - inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	4.680,11	0,37	1.731,64	
		SUBTOTAL				1.731,64	0,49%
2		DRENAGEM					
2.1		DEMOLIÇÕES E ADAPTAÇÕES					
2.1.1	ORSE JAN 20 - 6407	Adaptação em boca de lobo existente p/ caixa de passagem	ud	10,00	132,17	1.321,70	
2.2		TUBULAÇÕES					
2.2.1	COMPOSIÇÃO 1	Tubo de concreto, simples, PS1, PB, Ø40cm, p/ drenagem - fornecimento e assentamento - incluso escavação e re-aterro	m	60,00	97,50	5.850,00	
2.3		BOCAS E CAIXAS					
2.3.1	COMPOSIÇÃO 2	Boca de lobo c/ caixa integrada, executada em alvenaria, cintada c/ concreto armado, emboçada internamente, dimensões conforme projeto - incluso escavação e re-aterro	ud	14,00	597,40	8.363,60	
2.3.2	COMPOSIÇÃO 3	Caixa de passagem, executada em alvenaria, cintada c/ concreto armado, emboçada internamente, dimensões conforme projeto - incluso escavação e re-aterro	ud	1,00	1.022,17	1.022,17	
2.4		TAMPO E GRELHAS					
2.4.1	SINAPI OUT 19 - 6171	Tampo de concreto armado, 1,30x0,55x0,08m p/ caixa integrada a boca de lobo - incluso assentamento	ud	14,00	86,73	1.214,22	
2.4.2	SINAPI MAR 20 - 73799/1	Grelha em ferro fundido simples - não articulada - c/ requadro, tráfego pesado, 35x70x2cm - fornecida e assentada c/ argamassa 1:4 (cimento:areia)	ud	14,00	414,14	5.797,96	
		SUBTOTAL				23.569,65	6,61%
3		MEIO-FIOS					
3.1	DNIT JUL 19 - 2003943	Meio-fio e sarjeta conjugados, de concreto, moldado <i>in loco</i> c/ extrusora e concreto usinado (fck=20MPa) - consumo de concreto 0,042m3/m	m	403,93	23,03	9.302,51	
3.2	DNIT JUL 19 - 2003375	Meio-fio e sarjeta conjugados (rebaixados), de concreto, moldado <i>in loco</i> c/ extrusora e concreto usinado (fck=20MPa) - consumo de concreto 0,042m3/m	m	56,60	18,15	1.027,29	
		SUBTOTAL				10.329,80	2,90%
4		TERRAPLENAGEM					
4.1		DEMOLIÇÕES					
4.1.1	SINAPI MAR 20 - 97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, s/ reaproveitamento	m2	19,80	11,76	232,85	
4.1.2	SINAPI MAR 20 - 72898	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante	m3	1,58	3,99	6,30	
4.1.3	SINAPI MAR 20 - 97914	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=2,30km)	m3xkm	3,63	1,45	5,26	
4.2		ESCAVAÇÃO					
4.2.1	DNIT JUL 19 - 5501706	Escavação mecânica c/ retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	173,03	5,49	949,93	
4.2.2	SINAPI MAR 20 - 72888	Carga, manobras e descarga de solos c/ caminhão basculante	m3	43,26	1,02	44,13	
4.2.3	SINAPI MAR 20 - 97914	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=2,30km)	m3xkm	99,49	1,45	144,26	
4.3		COMPACTAÇÃO					
4.3.1	SINAPI OUT 19 - 72961	Conformação e compactação de subleito utilizando caminhão pipa e rolo compactador pé de carneiro vibratório	m2	540,73	1,70	919,24	
		SUBTOTAL				2.301,97	0,65%
5		PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1		SUB-BASE					
5.1.1	SINAPI MAR 20 - 96399	Execução e compactação de sub-base c/ pedra rachão	m3	108,15	76,90	8.316,74	
5.1.2	SINAPI MAR 20 - 72888	Carga, manobras e descarga de rachão c/ caminhão basculante	m3	108,15	1,02	110,31	
5.1.3	SINAPI MAR 20 - 97914	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	m3xkm	1.622,19	1,45	2.352,18	
5.2		BASE					
5.2.1	SINAPI MAR 20 - 96396	Execução e compactação de base c/ brita graduada	m3	64,89	106,09	6.884,18	
5.2.1	SINAPI MAR 20 - 72888	Carga, manobras e descarga de rachão c/ caminhão basculante	m3	64,89	1,02	66,19	
5.2.3	SINAPI MAR 20 - 97914	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	m3xkm	973,31	1,45	1.411,30	
5.3		CAPA					
5.3.1	SINAPI MAR 20 - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m2	540,73	1,96	1.059,83	
5.3.2	SINAPI MAR 20 - 99814	Limpeza de superfície c/ jato de alta pressão	m2	2.310,77	2,20	5.083,69	
5.3.3	SINAPI JAN 20 - 72942	Pintura de ligação c/ emulsão RR-1C	m2	2.851,50	1,90	5.417,85	
5.3.4	SINAPI OUT 19 - 95992	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, c/ espessura de 3,0cm - exclusive transporte	m3	85,54	1.281,24	109.597,27	
5.3.5	SINAPI MAR 20 - 95303	Transporte c/ caminhão basculante, de massa asfáltica p/ pavimentação urbana (DMT=15km)	m3xkm	1.283,17	1,07	1.372,99	
		SUBTOTAL				141.672,53	39,72%

FEV

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
6		PASSEIO					
6.1		PREPARO					
6.1.1	DNIT JUL 19 - 1600400	Regularização do terreno e compactação mecânica	m2	1.782,31	5,92	10.551,28	
6.2		PAVERS					
6.2.1	SINAPI MAR 20 - 92396	Execução de passeio em piso intertravado, c/ bloco retangular - paver - cor natural - 20x10x6cm - incluso colchão em pó-de-pedra, rejunte c/ areia e compactação c/ placa vibratória	m2	1.143,57	66,00	75.475,62	
6.2.2	SINAPI MAR 20 - 93679	Execução de passeio em piso intertravado, c/ bloco retangular - paver - colorido (pigmentação realizada no momento da fabricação das peças - não será admitido pintura posterior) - 20x10x6cm - incluso colchão em pó-de-pedra, rejunte c/ areia e compactação c/ placa vibratória	m2	158,08	72,00	11.381,76	
6.3		CICLOVIA					
6.3.1	SINAPI JAN 20 - 73817/1	Embasamento de material granular - pó de pedra	m3	2,16	91,47	197,58	
6.3.2	SINAPI MAR 20 - 94993	Execução de ciclovia c/ concreto usinado, fck=20MPa, moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 6,00cm	m2	360,23	66,99	24.131,81	
6.3.3	SINAPI MAR 20 - 97114	Execução de juntas de contração p/ pavimentos em concreto - formando quadro de 1,25x1,25m	m	288,18	0,51	146,97	
6.4		RAMPAS					
6.4.1	SINAPI MAR 20 - 94993	Execução de rampas c/ concreto usinado, fck=20MPa, moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 6,00cm	m2	108,45	66,99	7.265,07	
6.5		COMPLEMENTOS					
6.5.1	SINAPI MAR 20 - 94275	Assentamento de guia em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	129,20	45,68	5.901,86	
		SUBTOTAL				135.051,95	37,86%
7		SINALIZAÇÃO					
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
7.1.1	SINAPI MAR 20 - 72947	Sinalização horizontal c/ tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica c/ microesferas de vidro - demarcação de estacionamentos, faixas de pedestres, faixas de retenção, faixas de divisão de fluxo, travessias elevadas, ciclovia, símbolos, rampas e meio-fios	m2	912,12	18,49	16.865,10	
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
7.2.1	DER MAR 19 - 821300	Suporte metálico, galvanizado, Ø2,5", c/ tampa e aletas anti-giro, altura livre de 2,00m	ud	4,00	246,93	987,72	
7.2.3	DER MAR 19 - 820000	Placa de sinalização em chapa galvanizada, c/ película refletiva	m2	0,78	438,29	341,87	
7.2.4	ORSE JAN 20 - 8396	Balizador em ferro fundido, reto, liso, Ø4", altura útil de 69cm, c/ aletas anti-giro	ud	48,00	453,26	21.756,48	
7.2.5	DNIT JUL 19 - 5605942	Pintura eletrostática epóxi pó (balizadores) - na cor amarela	m2	10,27	20,76	213,21	
		SUBTOTAL				40.164,38	11,26%
8		PAISAGISMO					
8.1	SINAPI MAR 20 - 98510	Plantio de árvore ornamental c/ altura de muda entre 1,60 a 1,80m	ud	38,00	49,84	1.893,92	
		SUBTOTAL				1.893,92	0,53%
		TOTAL				356.715,84	100,00%

Felipe Cortese Varisco
Felipe Cortese Varisco
Eng. Civil CREA-PR 94739/D

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 Revitalização da Avenida Mário Totta
 CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$) C/ BDI	MESES	
			1º	2º
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49% 1.731,64	100% 1.731,64	
2	DRENAGEM	6,61% 23.569,65	100% 23.569,65	
3	MEIO-FIOS	2,90% 10.329,80	100% 10.329,80	
4	TERRAPLENAGEM	0,65% 2.301,97	100% 2.301,97	
5	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	39,72% 141.672,53	50,00% 70.836,27	50% 70.836,27
6	PASSEIO	37,86% 135.051,95		100% 135.051,95
7	SINALIZAÇÃO	11,26% 40.164,38		100,00% 40.164,38
8	PAISAGISMO	0,53% 1.893,92		100,00% 1.893,92
		100,00%	30,49%	69,51%
TOTAL		356.715,84	108.769,33	247.946,52
ACUMULADO			108.769,33	356.715,84

Felipe Cortese Varisco
Felipe Cortese Varisco
 Eng. Civil CREA-PR 94739/D

/



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES ESTADO DO PARANÁ

BDI

Revitalização da Avenida Mário Totta

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,08%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,68%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,77%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,20%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,85%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				2,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				4,50%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				27,00%

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I1 - I2 - I3)} \right] - 1$$

MERCEDES - PR
quarta-feira, 24 de junho de 2020

OBS.:

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.

Juliana Cortese Varisco
Felipe Cortese Varisco
Eng. Civil CREA-PR 94739/D