



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES - PR**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 33/2020**

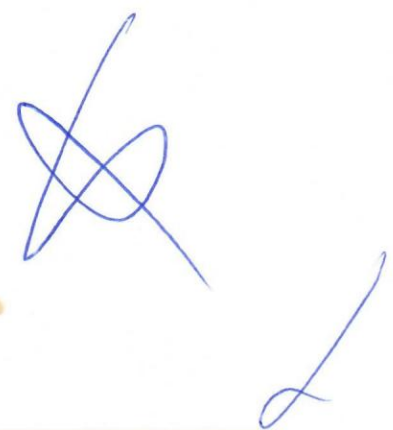
**DATA DE ABERTURA: 22/01/2021 – HORÁRIO: 08H30MIN**

**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  
IE: 90662065-02 - e-mail: personal\_pavimentacao@outlook.com - CEP:85948-000 - Pato Bragado - Paraná

# PROPOSTA DE PREÇOS



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

**Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 33/2020 –MUNICÍPIO DE MERCEDES**

**Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica em CBUQ sobre pavimentação poliédrica, em trechos de ruas de loteamentos da 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. 33/2020**, para Execução de e obra de construção de quadra de areia, a ser implantada no distrito de Três Irmãs, interior 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\$ 626.840,56** (*Seiscentos e vinte e seis mil oitocentos e quarenta reais e cinquenta e seis centavos*).

O prazo de execução do objeto da referida Licitação é de **30 (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° 33/2020.**

Atenciosamente,

Pato Bragado – PR, 22 de Janeiro de 2021.

---

**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**



# MERCEDES MUNICÍPIO

BDI  
CBUQ sobre Pavimentação Polidétrica

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,10%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,48%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,65%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,20%
Lucro	6,54%	7,30%	8,69%	7,38%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,80%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
<b>BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento</b>				<b>19,68%</b>

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

MERCEDES - PR  
quinta-feira, 21 de janeiro de 2021

OBS.:

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.  
Para o cálculo da incidência do ISSQN considerou-se a alíquota 2% sobre a mão-de-obra (2% \* 40% = 0,80%).



# MERCEDES MUNICÍPIO

BDI - DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS  
CBUQ sobre Pavimentação Polidétrica

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	1,50%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,30%
Risco	0,56%	0,65%	0,89%	0,57%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,50%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,80%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
<b>BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento</b>				<b>11,83%</b>

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

MERCEDES - PR  
quinta-feira, 21 de janeiro de 2021

OBS.:

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.  
Para o cálculo da incidência do ISSQN considerou-se a alíquota 2% sobre a mão-de-obra (2% \* 40% = 0,80%).

Laerte Rafael Schneider  
Engenheiro Civil  
CREA:163488/D

PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI - ME  
CNPJ: 19.268.196/0001-28  
INS. EST.: 90662065-02  
RUA REALEZA - 1276, LOT. BRAGADENSE, PATO BRAGADO - PR



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U. C/ BDI		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
<b>2.4</b>		<b>TRECHO 09 (2.345,80m²)</b>					
2.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.4.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	2.345,80	1,87	4.386,65	1,38%
2.4.2		RECAPE					
2.4.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	2.345,80	0,36	844,49	0,26%
2.4.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	140,74	170,00	23.925,80	7,50%
2.4.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
2.4.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,17	2.579,66	3.018,20	0,95%
2.4.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	8,02	3.608,81	28.942,66	9,08%
2.4.4		SINALIZAÇÃO					
2.4.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	74,60	28,39	2.117,89	0,66%
<b>SUBTOTAL</b>						<b>318.837,65</b>	
<b>3</b>		<b>LÔTEAMENTO RENASCER (3.499,60m²)</b>					<b>15,90%</b>
3.1		<b>TRECHO 10 (965,75m²)</b>					
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	965,75	1,87	1.805,95	1,81%
3.1.2		ASFALTO					
3.1.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	965,75	0,36	347,67	0,35%
3.1.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 3cm	t	69,53	170,00	11.820,10	11,86%
3.1.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
3.1.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,48	2.579,66	1.238,24	1,24%
3.1.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	3,96	3.608,81	14.290,89	14,34%
3.1.4		SINALIZAÇÃO					
3.1.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	37,40	28,39	1.061,79	1,07%
3.2		<b>TRECHO 11 (965,69m²)</b>					
3.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.2.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	965,69	1,87	1.805,84	1,81%
3.2.2		ASFALTO					
3.2.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	965,69	0,36	347,65	0,35%
3.2.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	57,94	170,00	9.849,80	9,88%
3.2.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
3.2.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,48	2.579,66	1.238,24	1,24%
3.2.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	3,30	3.608,81	11.909,07	11,95%
3.2.4		SINALIZAÇÃO					
3.2.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	37,40	28,39	1.061,79	1,07%
3.3		<b>TRECHO 12 (1.568,16m²)</b>					
3.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.3.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	1.568,16	1,87	2.932,46	2,94%
3.3.2		ASFALTO					
3.3.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.568,16	0,36	564,54	0,57%
3.3.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	94,08	170,00	15.993,60	16,05%
3.3.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
3.3.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,78	2.579,66	2.012,13	2,02%
3.3.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	5,36	3.608,81	19.343,22	19,41%
3.3.4		SINALIZAÇÃO					
3.3.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	72,40	28,39	2.055,44	2,06%
<b>SUBTOTAL</b>						<b>99.678,42</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>626.840,56</b>	<b>100,00%</b>

*Laerte Rafael Schneider*

**Laerte Rafael Schneider**  
Engenheiro Civil  
CREA:163488/D

**PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI - ME**  
CNPJ: 19.268.196/0001-28  
INS. EST.: 90662065-02  
RUA REALEZA - 1276, LOT. BRAGADENSE, PATO BRAGADO - PR

*[Handwritten signature]*

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO			
CBUQ sobre Pavimentação Poliédrica			
PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI - ME			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$) C/ BDI	MESES
			1º
			MÊS 01
1	LOTEAMENTO ZANCANELLA I E II (5.629,06m²)	33,23%	100,00%
		208.324,49	208.324,49
2	LOTEAMENTO PÔR DO SOL (8.166,17m²)	50,86%	100,00%
		318.837,65	318.837,65
3	LOTEAMENTO RENASCER (3.499,60m²)	15,90%	100,00%
		99.678,42	99.678,42
TOTAL		100,00%	100,00%
			626.840,56
ACUMULADO		626.840,56	100,00%
			626.840,56

**Laerte Rafael Schneider**  
Engenheiro Civil  
CREA:163488/D

PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI - ME

CNPJ: 19.268.196/0001-28

INS. EST.: 90662065-02

RUA REALEZA - 1276, LOT. BRAGADENSE, PATO BRAGADO - PR



ERCEDES

ÇOS Nº 33/2020

PROPOSTA DE PREÇOS

MINERPAL COMÉRCIO DE MATERIAIS E PAVIMENTAÇÃO – EIRELI

1/2021 - 08:30 HORAS



**GRUPO**  
**MINERPAL**

BRITA - AREIA - ASFALTO - CONCRETO

Tel.: (44) 3649-5005 | [www.minerpal.com.br](http://www.minerpal.com.br)

Vila Paraíso, s/n - Zona Rural - Caixa Postal 81

Palotina / PR - CEP 85950-000

CNPJ 78.930.435/0001-22 - Inscr. Est. 90577593-61

# PREFEITURA MUNICIPAL DE MERCEDOS-PR

ENVELOPE "B"

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 33/2020

ABERTURA: 22 DE JANEIRO DE 2021 ÀS 08:30 HORAS

PROPONENTE:

**MINERPAL COMÉRCIO DE MATERIAIS E PAVIMENTAÇÃO- EIRELI**  
CNPJ: 78.760.435/0001-22  
Vila Paraíso, Casa 2 Sala 2 S/N - Zona Rural - CEP - 85.950-000  
Palotina - PR



## PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 33/2020 – MUNICÍPIO DE MERCEDES

Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica em CBUQ sobre pavimentação poliédrica, em trechos de ruas de loteamentos da sede do município de Mercedes.

A empresa MINERPAL COMERCIO DE MATERIAIS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI, estabelecida à Vila Paraiso, s/n, Cidade de Palotina, Estado do Paraná, CNPJ sob n.º 78.930.435/0001-22, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços, n.º 33/2020, para execução de pavimentação asfáltica em CBUQ sobre pavimentação poliédrica, em trechos de ruas de loteamentos da sede do município de Mercedes, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

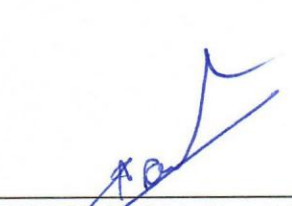
a) Preço global do objeto, expresso em moeda corrente nacional, que deverá incluir, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas, é de **R\$595.187,51**(quinhentos e noventa e cinco mil, cento e oitenta e sete reais e cinquenta e um centavos).

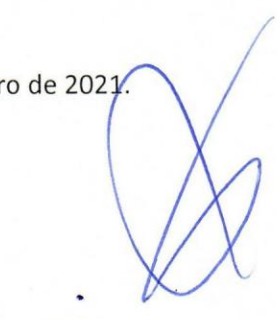

b) Cronograma físico financeiro;

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

A proposta tem o prazo de validade de 60(dias) 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 33/2020.

Palotina-PR, em 22 de Janeiro de 2021.

  
ADEMAR PAWLOWSKI-Sócio Proprietário  
RG nº 317923 SSP/SC  
CPF nº 211.789.259-00  
Minerpal Com. De Mat. e Pavimentação-EIRELI.

  
João C. R. Mascarenhas  
Engenheiro Civil  
CREA 19671/D-PR  


EMPRESA:		MINERPAL COMERCIO DE MATERIAIS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI					
CNPJ:		78.930.435/0001-22					
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U. C/ BDI		PESO
					TOTAL C/ BDI		
	SEM DESONERAÇÃO	CBUQ sobre Pavimentação Poliédrica Loteamento Zancanella I e II; Loteamento Por do Sol; Loteamento Renascer				BDI: 19,68% BDI: 11,83%	
<b>1</b>		<b>LOTEAMENTO ZANCANELLA I E II (5.629,06m²)</b>					<b>33,24%</b>
1.1		TRECHO 01 (1.281,60m²)					
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	1.281,60	1,66	2.127,46	1,08%
1.1.2		ASFALTO					
1.1.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.281,60	0,32	410,11	0,21%
1.1.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	76,89	177,05	13.613,37	6,88%
1.1.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
1.1.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,64	2.295,90	1.469,38	0,74%
1.1.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	4,38	3.210,00	14.059,80	7,11%
1.1.4		SINALIZAÇÃO					
1.1.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	42,20	25,27	1.066,39	0,54%
<b>1.2</b>		<b>TRECHO 02 (382,50m²)</b>					
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	382,50	1,66	634,95	0,32%
1.2.2		ASFALTO					
1.2.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	382,50	0,32	122,40	0,06%
1.2.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 3cm	t	27,54	177,05	4.875,96	2,46%
1.2.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
1.2.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,19	2.295,90	436,22	0,22%
1.2.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	1,57	3.210,00	5.039,70	2,55%
1.2.4		SINALIZAÇÃO					
1.2.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	4,10	25,27	103,61	0,05%
<b>1.3</b>		<b>TRECHO 03 (2.374,14m²)</b>					
1.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.3.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	2.374,14	1,66	3.941,07	1,99%
1.3.2		ASFALTO					
1.3.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	2.374,14	0,32	759,72	0,38%
1.3.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 5cm	t	284,90	177,05	50.441,55	25,50%
1.3.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
1.3.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,18	2.295,90	2.709,16	1,37%
1.3.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	16,23	3.210,00	52.098,30	26,34%
1.3.4		SINALIZAÇÃO					
1.3.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	92,20	25,27	2.329,89	1,18%
<b>1.4</b>		<b>TRECHO 04 (1.446,82m²)</b>					
1.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.4.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	1.446,82	1,66	2.401,72	1,21%
1.4.2		ASFALTO					
1.4.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.446,82	0,32	462,98	0,23%
1.4.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	86,80	177,05	15.367,94	7,77%
1.4.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
1.4.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,72	2.295,90	1.653,05	0,84%
1.4.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	4,94	3.210,00	15.857,40	8,02%
1.4.4		SINALIZAÇÃO					
1.4.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	72,80	25,27	1.839,66	0,93%
<b>1.5</b>		<b>TRECHO 05 (144,00m²)</b>					

*Ademar Pawlow*  
Sócio-Administrado

*João C. R. Mascarenhas*  
Engenheiro Civil  
CREA 19671/D-PR

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
1.5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.5.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	144,00	1,66	239,04	0,12%
1.5.2		ASFALTO					
1.5.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	144,00	0,32	46,08	0,02%
1.5.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	8,64	177,05	1.529,71	0,77%
1.5.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
1.5.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,07	2.295,90	160,71	0,08%
1.5.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	0,49	3.210,00	1.572,90	0,80%
1.5.4		SINALIZAÇÃO					
1.5.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	17,60	25,27	444,75	0,22%
<b>SUBTOTAL</b>						<b>197.814,98</b>	
<b>2</b>		<b>LOTEAMENTO PÔR DO SOL (8.166,17m²)</b>					<b>50,91%</b>
<b>2.1</b>		<b>TRECHO 06 (1.960,72m²)</b>					
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	1.960,72	1,66	3.254,80	1,07%
2.1.2		ASFALTO					
2.1.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.960,72	0,32	627,43	0,21%
2.1.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	117,64	177,05	20.828,16	6,87%
2.1.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
2.1.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,98	2.295,90	2.249,98	0,74%
2.1.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	6,70	3.210,00	21.507,00	7,10%
2.1.4		SINALIZAÇÃO					
2.1.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	92,90	25,27	2.347,58	0,77%
<b>2.2</b>		<b>TRECHO 07 (2.474,21m²)</b>					
2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.2.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	2.474,21	1,66	4.107,19	1,36%
2.2.2		RECAPE					
2.2.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	2.474,21	0,32	791,75	0,26%
2.2.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 5,5cm	t	326,59	177,05	57.822,76	19,08%
2.2.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
2.2.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,23	2.295,90	2.823,96	0,93%
2.2.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	18,61	3.210,00	59.738,10	19,72%
2.2.4		SINALIZAÇÃO					
2.2.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	75,60	25,27	1.910,41	0,63%
<b>2.3</b>		<b>TRECHO 08 (1.385,44m²)</b>					
2.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.3.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	1.385,44	1,66	2.299,83	0,76%
2.3.2		RECAPE					
2.3.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.385,44	0,32	443,34	0,15%
2.3.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 5cm	t	166,25	177,05	29.434,56	9,71%
2.3.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
2.3.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,69	2.295,90	1.584,17	0,52%
2.3.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	9,47	3.210,00	30.398,70	10,03%
2.3.4		SINALIZAÇÃO					
2.3.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	37,40	25,27	945,10	0,31%
<b>2.4</b>		<b>TRECHO 09 (2.345,80m²)</b>					
2.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.4.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	2.345,80	1,66	3.894,03	1,29%
2.4.2		RECAPE					
2.4.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	2.345,80	0,32	750,66	0,25%
2.4.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	140,74	177,05	24.918,02	8,22%
2.4.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
2.4.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,17	2.295,90	2.686,20	0,89%

*Ademar Pawlow*  
Sócio-Administrador

*João C. R. Mascarenhas*  
Engenheiro Civil  
CREA 19671/D-PR


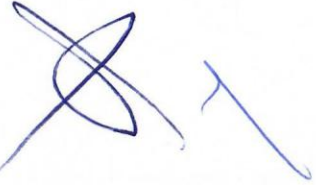
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U. C/ BDI		PESO	
					TOTAL C/ BDI			
2.4.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	8,02	3.210,00	25.744,20	8,50%	
2.4.4		SINALIZAÇÃO						
2.4.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	74,60	25,27	1.885,14	0,62%	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>302.993,07</b>	
<b>3</b>		<b>LOTEAMENTO RENASCER (3.499,60m²)</b>					<b>15,86%</b>	
<b>3.1</b>		<b>TRECHO 10 (965,75m²)</b>						
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	965,75	1,66	1.603,15	1,70%	
3.1.2		ASFALTO						
3.1.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	965,75	0,32	309,04	0,33%	
3.1.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 3cm	t	69,53	177,05	12.310,29	13,04%	
3.1.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
3.1.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,48	2.295,90	1.102,03	1,17%	
3.1.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	3,96	3.210,00	12.711,60	13,47%	
3.1.4		SINALIZAÇÃO						
3.1.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	37,40	25,27	945,10	1,00%	
<b>3.2</b>		<b>TRECHO 11 (965,69m²)</b>						
3.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.2.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	965,69	1,66	1.603,05	1,70%	
3.2.2		ASFALTO						
3.2.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	965,69	0,32	309,02	0,33%	
3.2.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	57,94	177,05	10.258,28	10,87%	
3.2.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
3.2.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,48	2.295,90	1.102,03	1,17%	
3.2.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	3,30	3.210,00	10.593,00	11,22%	
3.2.4		SINALIZAÇÃO						
3.2.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	37,40	25,27	945,10	1,00%	
<b>3.3</b>		<b>TRECHO 12 (1.568,16m²)</b>						
3.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.3.1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	1.568,16	1,66	2.603,15	2,76%	
3.3.2		ASFALTO						
3.3.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.568,16	0,32	501,81	0,53%	
3.3.2.2	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	94,08	177,05	16.656,86	17,65%	
3.3.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
3.3.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,78	2.295,90	1.790,80	1,90%	
3.3.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	5,36	3.210,00	17.205,60	18,23%	
3.3.4		SINALIZAÇÃO						
3.3.4.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	72,40	25,27	1.829,55	1,94%	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>94.379,46</b>	
<b>TOTAL</b>							<b>595.187,51</b>	<b>100,00%</b>

Palotina, 22 de Janeiro de 2021.

ADEMAR PAWLOWSKI-Sócio Proprietário  
RG nº 317.923 SSP/SC  
CPF nº 211.789.259-00  
Minerpal Com. De Mat. e Pavimentação- Eireli

João C. R. Mascarenhas  
Engenheiro Civil  
CREA 19671/D-PR

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO CBUQ sobre Pavimentação Poliédrica MINERPAL COMERCIO DE MATERIAIS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$) C/ BDI	MESES
			1º MÊS 01
1	LOTEAMENTO ZANCANELLA I E II (5.629,06m²)	33,24% 197.814,98	100,00% 197.814,98
2	LOTEAMENTO PÔR DO SOL (8.166,17m²)	50,91% 302.993,07	100,00% 302.993,07
3	LOTEAMENTO RENASCER (3.499,60m²)	15,86% 94.379,46	100,00% 94.379,46
TOTAL		100,00%	100,00% 595.187,51
ACUMULADO		595.187,51	100,00% 595.187,51

ADEMAR PAWLOWSKI-Sócio Proprietário  
 RG nº 317.923 SSP/SC  
 CPF nº 211.789.259-00  
 Minerpal Com. De Mat. e Pavimentação- Eireli



João S. R. Mascarenhas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 19671/D-PR

Palotina, 22 de Janeiro de 2021.



# Caravaggio

## CONSTRUTORA

CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 04.929.130/0001-64  
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 33/2020  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERCEDES

// LOTEAMENTO

// PAVIMENTAÇÃO

// TERRAPLANAGEM

// CONCRETO

// USINAGEM DE  
MASSA ASFÁLTICA

// USINAGEM DE  
CONCRETO

(45) 3324-5256

Rua da Imigração, 1205 Cascavel - Paraná

<http://www.caravaggio.net.br>

11202295

8

NÍVEL 8 DE SEGURANÇA



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.





CARAVAGGIO

PROPOSTA COMERCIAL

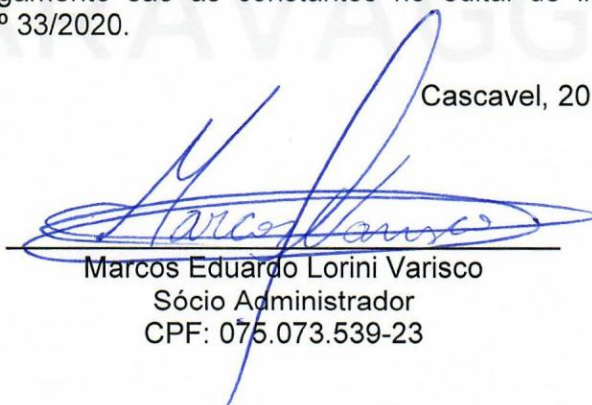
À Comissão de Licitação do Município de Mercedes  
Referente: Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º x/2020 –MUNICÍPIO DE MERCEDES**  
**Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica em CBUQ sobre pavimentação poliédrica, em trechos de ruas de loteamentos da sede do município de Mercedes.**

A empresa CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA, estabelecida à RUA DA IMIGRAÇÃO, 1205, Cidade CASCAVEL, Estado, PARANÁ, CNPJ sob n.º, 04.929.130/0001-64, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade TOMADA DE PREÇOS, n.º 33/2020, para execução de **Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica em CBUQ sobre pavimentação poliédrica, em trechos de ruas de loteamentos da sede do município de Mercedes**, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Preço global do 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.
- c) Valor global para execução da licitação em epígrafe é de **R\$: 600.571,26** (seiscentos mil, quinhentos e setenta e um reais e vinte e seis centavos).  
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 33/2020.

Cascavel, 20 de janeiro de 2021.



Marcos Eduardo Lorini Varisco  
Sócio Administrador  
CPF: 075.073.539-23



000001



EMPRESA:		CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA			CARAVAGGIO		
CNPJ:		04.929.130/0001-64					
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	PESO
SEM DESONERAÇÃO		CBUQ sobre Pavimentação Polidétrica Loteamento Zancanella I e II; Loteamento Por do Sol; Loteamento Renascer			BDI: 19,68% BDI: 11,83%		
1		LOTEAMENTO ZANCANELLA I E II (5.629,06m²)					33,24%
1.1		TRECHO 01 (1.281,60m²)					
1.1.1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.1.1.1	DER OUT 19 -	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	1.281,60	1,45	1.858,32	0,93%
1.1.2		ASFALTO					
1.1.2.1	DER OUT 19 -	Pintura de liqação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.281,60	0,36	461,37	0,23%
1.1.2.2	DER OUT 19 -	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	76,89	198,93	15.295,72	7,66%
1.1.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
1.1.3.1	DER OUT 19 -	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,64	2.579,66	1.650,98	0,83%
1.1.3.2	DER OUT 19 -	Fornecimento de CAP-50/70	t	3,54	3.608,81	12.775,18	6,40%
1.1.4		SINALIZAÇÃO					
1.1.4.1	DER OUT 19 -	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	42,20	23,00	970,60	0,49%
1.2		TRECHO 02 (382,50m²)					
1.2.1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.2.1.1	DER OUT 19 -	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	382,50	1,45	554,62	0,28%
1.2.2		ASFALTO					
1.2.2.1	DER OUT 19 -	Pintura de liqação exclusive fornecimento da emulsão	m2	382,50	0,36	137,70	0,07%
1.2.2.2	DER OUT 19 -	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 3cm	t	27,54	198,93	5.478,53	2,74%
1.2.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
1.2.3.1	DER OUT 19 -	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,19	2.579,66	490,13	0,25%
1.2.3.2	DER OUT 19 -	Fornecimento de CAP-50/70	t	1,27	3.608,81	4.583,18	2,30%
1.2.4		SINALIZAÇÃO					
1.2.4.1	DER OUT 19 -	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	4,10	23,00	94,30	0,05%
1.3		TRECHO 03 (2.374,14m²)					
1.3.1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.3.1.1	DER OUT 19 -	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	2.374,14	1,45	3.442,50	1,72%
1.3.2		ASFALTO					
1.3.2.1	DER OUT 19 -	Pintura de liqação exclusive fornecimento da emulsão	m2	2.374,14	0,36	854,69	0,43%
1.3.2.2	DER OUT 19 -	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 5cm	t	284,90	198,93	56.675,15	28,39%
1.3.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
1.3.3.1	DER OUT 19 -	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,18	2.579,66	3.043,99	1,52%
1.3.3.2	DER OUT 19 -	Fornecimento de CAP-50/70	t	13,11	3.608,81	47.311,49	23,70%
1.3.4		SINALIZAÇÃO					
1.3.4.1	DER OUT 19 -	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	92,20	23,00	2.120,60	1,06%
1.4		TRECHO 04 (1.446,82m²)					
1.4.1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.4.1.1	DER OUT 19 -	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	1.446,82	1,45	2.097,88	1,05%
1.4.2		ASFALTO					
1.4.2.1	DER OUT 19 -	Pintura de liqação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.446,82	0,36	520,85	0,26%
1.4.2.2	DER OUT 19 -	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	86,80	198,93	17.267,12	8,65%
1.4.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
1.4.3.1	DER OUT 19 -	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,72	2.579,66	1.857,35	0,93%
1.4.3.2	DER OUT 19 -	Fornecimento de CAP-50/70	t	3,99	3.608,81	14.399,15	7,21%
1.4.4		SINALIZAÇÃO					
1.4.4.1	DER OUT 19 -	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	72,80	23,00	1.674,40	0,84%
1.5		TRECHO 05 (144,00m²)					
1.5.1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.5.1.1	DER OUT 19 -	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	144,00	1,45	208,80	0,10%
1.5.2		ASFALTO					
1.5.2.1	DER OUT 19 -	Pintura de liqação exclusive fornecimento da emulsão	m2	144,00	0,36	51,84	0,03%
1.5.2.2	DER OUT 19 -	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	8,64	198,93	1.718,75	0,86%
1.5.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
1.5.3.1	DER OUT 19 -	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,07	2.579,66	180,57	0,09%
1.5.3.2	DER OUT 19 -	Fornecimento de CAP-50/70	t	0,40	3.608,81	1.443,52	0,72%
1.5.4		SINALIZAÇÃO					
1.5.4.1	DER OUT 19 -	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	17,60	23,00	404,80	0,20%
<b>SUBTOTAL</b>						<b>199.624,08</b>	
2		LOTEAMENTO PÔR DO SOL (8.166,17m²)					50,93%
2.1		TRECHO 06 (1.960,72m²)					
2.1.1		SERVICOS PRELIMINARES					
2.1.1.1	DER OUT 19 -	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	1.960,72	1,45	2.843,04	0,93%
2.1.2		ASFALTO					
2.1.2.1	DER OUT 19 -	Pintura de liqação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.960,72	0,36	705,85	0,23%
2.1.2.2	DER OUT 19 -	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2,5cm	t	117,64	198,93	23.402,12	7,65%
2.1.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
2.1.3.1	DER OUT 19 -	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,98	2.579,66	2.528,06	0,83%
2.1.3.2	DER OUT 19 -	Fornecimento de CAP-50/70	t	5,41	3.608,81	19.523,66	6,38%
2.1.4		SINALIZAÇÃO					
2.1.4.1	DER OUT 19 -	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	92,90	23,00	2.136,70	0,70%
2.2		TRECHO 07 (2.474,21m²)					
2.2.1		SERVICOS PRELIMINARES					
2.2.1.1	DER OUT 19 -	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	2.474,21	1,45	3.587,80	1,17%
2.2.2		RECAPE					
2.2.2.1	DER OUT 19 -	Pintura de liqação exclusive fornecimento da emulsão	m2	2.474,21	0,36	890,71	0,29%
2.2.2.2	DER OUT 19 -	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 5,5cm	t	326,59	198,93	64.968,54	21,24%
2.2.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
2.2.3.1	DER OUT 19 -	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,23	2.579,66	3.172,98	1,04%
2.2.3.2	DER OUT 19 -	Fornecimento de CAP-50/70	t	15,02	3.608,81	54.204,32	17,72%
2.2.4		SINALIZAÇÃO					
2.2.4.1	DER OUT 19 -	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	75,60	23,00	1.738,80	0,57%
2.3		TRECHO 08 (1.385,44m²)					
2.3.1		SERVICOS PRELIMINARES					
2.3.1.1	DER OUT 19 -	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	1.385,44	1,45	2.008,88	0,66%
2.3.2		RECAPE					
2.3.2.1	DER OUT 19 -	Pintura de liqação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.385,44	0,36	498,75	0,16%
2.3.2.2	DER OUT 19 -	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 5cm	t	166,25	198,93	33.072,11	10,81%
2.3.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
2.3.3.1	DER OUT 19 -	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,69	2.579,66	1.779,96	0,58%
2.3.3.2	DER OUT 19 -	Fornecimento de CAP-50/70	t	7,65	3.608,81	27.607,39	9,03%
2.3.4		SINALIZAÇÃO					
2.3.4.1	DER OUT 19 -	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	37,40	23,00	860,20	0,28%
2.4		TRECHO 09 (2.345,80m²)					
2.4.1		SERVICOS PRELIMINARES					

000002

2.4.1.1	DER OUT 19 -	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	2.345,80	1,45	3.401,41	1,11%
2.4.2		RECAPE					
2.4.2.1	DER OUT 19 -	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	2.345,80	0,36	844,48	0,28%
2.4.2.2	DER OUT 19 -	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2.5cm	t	140,74	198,93	27.997,40	9,15%
2.4.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
2.4.3.1	DER OUT 19 -	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,17	2.579,66	3.018,20	0,99%
2.4.3.2	DER OUT 19 -	Fornecimento de CAP-50/70	t	6,47	3.608,81	23.349,00	7,63%
2.4.4		SINALIZAÇÃO					
2.4.4.1	DER OUT 19 -	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	74,60	23,00	1.715,80	0,56%
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>305.855,96</b>	
3		<b>LOTEAMENTO RENASCER (3.499,60m²)</b>					<b>15,83%</b>
3.1		<b>TRECHO 10 (965,75m²)</b>					
3.1.1		SERVICOS PRELIMINARES					
3.1.1.1	DER OUT 19 -	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	965,75	1,45	1.400,33	1,47%
3.1.2		ASFALTO					
3.1.2.1	DER OUT 19 -	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	965,75	0,36	347,67	0,37%
3.1.2.2	DER OUT 19 -	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 3cm	t	69,53	198,93	13.831,60	14,55%
3.1.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
3.1.3.1	DER OUT 19 -	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,48	2.579,66	1.238,23	1,30%
3.1.3.2	DER OUT 19 -	Fornecimento de CAP-50/70	t	3,20	3.608,81	11.548,19	12,14%
3.1.4		SINALIZAÇÃO					
3.1.4.1	DER OUT 19 -	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	37,40	23,00	860,20	0,90%
3.2		<b>TRECHO 11 (965,69m²)</b>					
3.2.1		SERVICOS PRELIMINARES					
3.2.1.1	DER OUT 19 -	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	965,69	1,45	1.400,25	1,47%
3.2.2		ASFALTO					
3.2.2.1	DER OUT 19 -	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	965,69	0,36	347,64	0,37%
3.2.2.2	DER OUT 19 -	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2.5cm	t	57,94	198,93	11.526,00	12,12%
3.2.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
3.2.3.1	DER OUT 19 -	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,48	2.579,66	1.238,23	1,30%
3.2.3.2	DER OUT 19 -	Fornecimento de CAP-50/70	t	2,67	3.608,81	9.635,52	10,13%
3.2.4		SINALIZAÇÃO					
3.2.4.1	DER OUT 19 -	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	37,40	23,00	860,20	0,90%
3.3		<b>TRECHO 12 (1.568,16m²)</b>					
3.3.1		SERVICOS PRELIMINARES					
3.3.1.1	DER OUT 19 -	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	1.568,16	1,45	2.273,83	2,39%
3.3.2		ASFALTO					
3.3.2.1	DER OUT 19 -	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.568,16	0,36	564,53	0,59%
3.3.2.2	DER OUT 19 -	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t) de 2.5cm	t	94,08	198,93	18.715,33	19,68%
3.3.3		LIGANTES ASFÁLTICOS					
3.3.3.1	DER OUT 19 -	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,78	2.579,66	2.012,13	2,12%
3.3.3.2	DER OUT 19 -	Fornecimento de CAP-50/70	t	4,33	3.608,81	15.626,14	16,43%
3.3.4		SINALIZAÇÃO					
3.3.4.1	DER OUT 19 -	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	72,40	23,00	1.665,20	1,75%
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>95.091,22</b>	
		<b>TOTAL</b>				<b>600.571,26</b>	<b>100,00%</b>

  
**Marcos E. Lorini Varisco**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 075.073.539-23

000003



CARAVAGGIO

CARAVAGGIO				Edital De Tomada De Preços Nº 33/2020 - Prefeitura Municipal De Mercedes			
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				PARCELAS			
				Mês 1		Total	
CÓD.	SERVIÇOS	R\$	PESO	R\$	%	R\$	%
1	LOTEAMENTO ZANCANELLA I E II (5.629,06m <sup>2</sup> )	199.624,08	33,24%	199.624,08	100,0%	199.624,08	100%
2	LOTEAMENTO PÔR DO SOL (8.166,17m <sup>2</sup> )	305.855,96	50,93%	305.855,96	100,0%	305.855,96	100%
3	LOTEAMENTO RENASCER (3.499,60m <sup>2</sup> )	95.091,22	15,83%	95.091,22	100,0%	95.091,22	100%
	Total Parcial R\$			600.571,26	100,0%		
	Total Geral R\$	600.571,26	100,0%	600.571,26	100,0%	600.571,26	100%



CARAVAGGIO

  
Marcos E. Lorini Varisco  
Sócio Administrador  
CPF: 075.073.539-23



000004



## MERCEDES MUNICÍPIO

BDI  
CBUQ sobre Pavimentação Polidétrica

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,10%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,48%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,65%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,20%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,38%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,80%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				

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

MERCEDES - PR  
quarta-feira, 20 de janeiro de 2021

OBS.:  
Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.  
Para o cálculo da incidência do ISSQN considerou-se a alíquota 2% sobre a mão-de-obra (2% \* 40% = 0,80%).



## MERCEDES MUNICÍPIO


BDI - DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS  
CBUQ sobre Pavimentação Polidétrica

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	1,50%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,30%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,57%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,50%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,80%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
<b>BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento</b>				<b>11,83%</b>

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

MERCEDES - PR  
quarta-feira, 20 de janeiro de 2021

OBS.:  
Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.  
Para o cálculo da incidência do ISSQN considerou-se a alíquota 2% sobre a mão-de-obra (2% \* 40% = 0,80%).

  
Marcos E. Lorini Varisco  
Sócio Administrador  
CPF: 075.073.539-23

000005