



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 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\$ 595.113,49** *(Quinhentos e noventa e cinco mil cento e treze reais e quarenta e nove 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, 10 de Fevereiro 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	6,64%	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)				0,00%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				19,68%

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

MERCEDES - PR
quarta-feira, 10 de fevereiro 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%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				11,83%

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

MERCEDES - PR
quarta-feira, 10 de fevereiro 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 Schnelder
Engenheiro Civil
CREA:163488/D

EMPRESA:
CNPJ:

PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI - ME
19.268.196/0001-28

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U. C/ BDI		TOTAL C/ BDI	PESO
					P.U. C/ BDI	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%	
1		LOTEAMENTO ZANCANELLA I E II (5.629,06m²)						33,09%
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	1,87	2.396,59		1,22%
1.1.2		ASFALTO						
1.1.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.281,60	0,36	461,38		0,23%
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	160,00	12.302,40		6,25%
1.1.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
1.1.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,64	2.400,00	1.536,00		0,78%
1.1.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	4,38	3.500,00	15.330,00		7,79%
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	15,00	633,00		0,32%
1.2		TRECHO 02 (382,50m²)						
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	1,87	715,28		0,36%
1.2.2		ASFALTO						
1.2.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	382,50	0,36	137,70		0,07%
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	160,00	4.406,40		2,24%
1.2.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
1.2.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,19	2.400,00	456,00		0,23%
1.2.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	1,57	3.500,00	5.495,00		2,79%
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	15,00	61,50		0,03%
1.3		TRECHO 03 (2.374,14m²)						
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	1,87	4.439,64		2,25%
1.3.2		ASFALTO						
1.3.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	2.374,14	0,36	854,69		0,43%
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	160,00	45.584,00		23,15%
1.3.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
1.3.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,18	2.400,00	2.832,00		1,44%
1.3.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	16,23	3.500,00	56.805,00		28,85%
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	15,00	1.383,00		0,70%
1.4		TRECHO 04 (1.446,82m²)						
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	1,87	2.705,55		1,37%
1.4.2		ASFALTO						
1.4.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.446,82	0,36	520,86		0,26%
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	160,00	13.888,00		7,05%
1.4.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
1.4.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,72	2.400,00	1.728,00		0,88%
1.4.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	4,94	3.500,00	17.290,00		8,78%
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	15,00	1.092,00		0,55%
1.5		TRECHO 05 (144,00m²)						
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	1,87	269,28		0,14%
1.5.2		ASFALTO						
1.5.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	144,00	0,36	51,84		0,03%
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	160,00	1.382,40		0,70%
1.5.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
1.5.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,07	2.400,00	168,00		0,09%
1.5.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	0,49	3.500,00	1.715,00		0,87%
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	15,00	264,00		0,13%
					SUBTOTAL		196.904,51	
2		LOTEAMENTO PÓR DO SOL (8.166,17m²)						51,08%
2.1		TRECHO 06 (1.960,72m²)						
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	1,87	3.666,55		1,21%
2.1.2		ASFALTO						
2.1.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.960,72	0,36	705,86		0,23%
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	160,00	18.822,40		6,19%
2.1.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
2.1.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,98	2.400,00	2.352,00		0,77%
2.1.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	6,70	3.500,00	23.450,00		7,71%
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	15,00	1.393,50		0,46%
2.2		TRECHO 07 (2.474,21m²)						
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	1,87	4.626,77		1,52%
2.2.2		RECAPE						
2.2.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	2.474,21	0,36	890,72		0,29%
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	160,00	52.254,40		17,19%
2.2.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
2.2.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,23	2.400,00	2.952,00		0,97%
2.2.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	18,61	3.550,00	66.065,50		21,73%
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	15,00	1.134,00		0,37%
2.3		TRECHO 08 (1.385,44m²)						
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	1,87	2.590,77		0,85%
2.3.2		RECAPE						
2.3.2.1	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.385,44	0,36	498,76		0,16%
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	160,00	26.600,00		8,75%
2.3.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U. C/ BDI		TOTAL C/ BDI	PESO
2.3.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,69	2.400,00		1.656,00	0,54%
2.3.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	9,47	3.550,00		33.618,50	11,08%
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	15,00		561,00	0,18%
2.4		TRECHO 09 (2.345,80m²)						
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	1,44%
2.4.2		RECAPE						
2.4.2.1	DER OUT 19 - 581100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	2.345,80	0,36		844,49	0,28%
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	160,00		22.518,40	7,41%
2.4.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
2.4.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,17	2.400,00		2.808,00	0,92%
2.4.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	8,02	3.550,00		28.471,00	9,37%
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	15,00		1.119,00	0,37%
SUBTOTAL							303.986,27	
3		LOTEAMENTO RENASCER (3.499,60m²)						15,83%
3.1		TRECHO 10 (965,75m²)						
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	1,92%
3.1.2		ASFALTO						
3.1.2.1	DER OUT 19 - 581100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	965,75	0,36		347,67	0,37%
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	160,00		11.124,80	11,81%
3.1.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
3.1.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,48	2.400,00		1.152,00	1,22%
3.1.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	3,96	3.550,00		14.058,00	14,92%
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	15,00		561,00	0,60%
3.2		TRECHO 11 (965,69m²)						
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	1,92%
3.2.2		ASFALTO						
3.2.2.1	DER OUT 19 - 581100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	965,69	0,36		347,65	0,37%
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	160,00		9.270,40	9,84%
3.2.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
3.2.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,48	2.400,00		1.152,00	1,22%
3.2.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	3,30	3.550,00		11.715,00	12,43%
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	15,00		561,00	0,60%
3.3		TRECHO 12 (1.568,16m²)						
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	3,11%
3.3.2		ASFALTO						
3.3.2.1	DER OUT 19 - 581100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	1.568,16	0,36		564,54	0,60%
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	160,00		15.052,80	15,98%
3.3.3		LIGANTES ASFÁLTICOS						
3.3.3.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,78	2.400,00		1.872,00	1,99%
3.3.3.2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	5,36	3.510,00		18.813,60	19,97%
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	15,00		1.086,00	1,15%
SUBTOTAL							94.222,71	
TOTAL							595.113,49	100,00%


Laerte Rafael Schneider
 Engenheiro Civil
 CREA:163488/D

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)	33,09% 196.904,51	100,00% 196.904,51
2	LOTEAMENTO PÔR DO SOL (8.166,17m²)	51,08% 303.986,27	100,00% 303.986,27
3	LOTEAMENTO RENASCER (3.499,60m²)	15,83% 94.222,71	100,00% 94.222,71
TOTAL		100,00%	100,00%
			595.113,49
ACUMULADO		595.113,49	100,00%
			595.113,49


Laerte Rafael Schmalow
 Engenheiro Civil
 CREA:163488/D