



MERCEDES

MUNICÍPIO

ITEM	INFORMAÇÕES
	Informações Referente ao Preenchimento da Planilha de Orçamento
I.1	Orçamento, projeto e memorial descritivo são complementares entre si, de forma que as informações contidas neles devem ser consideradas e executadas.
I.2	É de responsabilidade da empresa proponente a conferência do quantitativo e itens do orçamento, a obra deverá ser executada em sua íntegra conforme informações do orçamento, projeto e memorial descritivo.
I.3	Havendo discrepâncias entre orçamento, projeto e memorial descritivo, a proponente deverá contatar o município de Mercedes - PR, em prazo não inferior a 02 (dois) dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das propostas.
I.4	A planilha BDI informa o cálculo e os coeficientes utilizados para o índice dos benefícios. Podendo seus itens (células em amarelo) serem editadas pela empresa proponente. No cabeçalho da planilha, preencher as células que solicitam a identificação da empresa.
I.5	Na planilha ORÇAMENTO, deverá ser preenchida a coluna P.U. C/ BDI (Preço Unitário com BDI - células em amarelo), onde a proponente informa o valor com o BDI já incluso. Não deverão serem aplicadas fórmulas, somente números reais com duas casas decimais.
I.6	Na planilha CRONOGRAMA, deverão ser preenchidas as células em amarelo, onde a proponente informa o percentual da evolução da obra mês a mês. Não aplicar fórmulas, somente números reais com duas casas decimais.
I.7	Para a licitação assinadas pelo representante da proponente e seu responsável técnico, as planilhas: BDI, ORÇAMENTO e CRONOGRAMA.
I.8	Havendo contrariedade entre este documento e o edital de licitação, prevalecerão as informações contidas no edital.
I.9	Em caso de dúvidas no preenchimento da planilha, entrar em contato com o setor de engenharia do município de Mercedes - PR. Fone (45) 3256-8045.

EMPRESA: **RODOTEC ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **43.147.298/0001-70**

BDI - SERVIÇOS
Manutenção e Conservação de Pavimentos Asfálticos

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,95%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,62%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,87%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,10%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,88%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,20%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				19,60%

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

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% * 10% = 0,20%). M.O. conforme IN RFB 2110/2022, Art. 118.

BDI - MATERIAIS
Manutenção e Conservação de Pavimentos Asfálticos

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%	0,56%
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)				0,20%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				11,12%

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

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% * 10% = 0,20%). M.O. conforme IN RFB 2110/2022, Art. 118.



MERCEDES
MUNICÍPIO

ITEM	ORIGEM	DESTINO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MATERIAL DE PAVIMENTO DEMOLIDO	TRECHO	BOTA FORA	10150	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,00	1,86	1,6000	2,98
BRITA GRADUADA P/ MACADAME SECO	FORNECEDOR	TRECHO	19430	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	9,30	0,00	8,74	0,6800	5,94
PEDRA BRITADA 4" (RACHÃO)	FORNECEDOR	TRECHO	10080	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	9,30	0,00	8,74	1,3500	11,80
MASSA (BRITA GRADUADA)	FORNECEDOR	TRECHO	19980	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	9,30	0,00	8,74	2,4000	20,98
MATERIAL DE FRESAGEM	TRECHO	BOTA FORA	19900	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,00	1,86	2,4000	4,46
AREIA (USINA DE ASFALTO)	FORNECEDOR	USINA	19100	T	$0,74X1 + 0,89X2$	25,00	0,00	18,50	0,1000	1,85
AREIA (USINA DE ASFALTO)	FORNECEDOR	USINA	19100	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	30,00	0,00	24,06	0,1000	2,41
CAL HIDRATADA CH-1 (USINA)	FORNECEDOR	USINA	10200	T	$0,45X1 + 0,54X2$	571,00	0,00	256,95	0,0150	3,85
CAL HIDRATADA CH-1 (USINA)	FORNECEDOR	USINA	10200	T	$0,45X1 + 0,54X2 + 1,13$	30,00	0,00	14,63	0,0150	0,22
MASSA (CBUQ)	USINA	TRECHO	19890	T	$0,87X1 + 1,04X3 + 5,24$	9,30	0,00	13,33	1,0000	13,33
MASSA (REPERFILAGEM)	USINA	TRECHO	19890	T	$0,87X1 + 1,04X3 + 5,24$	9,30	0,00	13,33	1,0000	13,33
PEDRA BRITADA (USINA ASFALTO) REPERFILAGEM	FORNECEDOR	USINA	19490	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,10	1,95	0,8250	1,61
PEDRA BRITADA (USINA ASFALTO) CBUQ	FORNECEDOR	USINA	19490	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,10	1,95	0,8280	1,61
PEDRA BRITADA (USINA DE SOLOS)	FORNECEDOR	USINA	19390	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,10	1,95	1,5000	2,92
CIMENTO (TRECHO)	FORNECEDOR	TRECHO	13200	T	$0,70X1 + 0,84X2$	533,00	0,00	373,10	0,0003	0,11
CIMENTO (TRECHO)	FORNECEDOR	TRECHO	13200	T	$0,70X1 + 0,84X2 + 7,07$	30,00	0,00	28,07	0,0003	0,01

EMPRESA: **RODOTEC ENGENHARIA LTDA**
 CNPJ: **43.147.298/0001-70**

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO CONTRATADO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
	DER AGO 25	Manutenção e Conservação de Pavimentos Asfálticos Vias Urbanas e Rurais do Município de Mercedes			BDI: 19,60% BDI: 11,12%		
1		RESTAURAÇÃO/CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA				470.424,85	59,92%
1.1	512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	820,00	23,41	19.196,72	2,45%
1.2	512000	Demolição manual de pavimento	m3	80,00	66,15	5.291,66	0,67%
1.3	531330	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada (mecânico) p/ remendo profundo	m3	420,00	194,03	81.493,53	10,38%
1.4	531030	Brita graduada 100% PI (mecânica) p/ remendo profundo	m3	400,00	227,24	90.895,86	11,58%
1.5	531020	Brita graduada 100% PI (manual) p/ remendo profundo	m3	80,00	244,07	19.525,81	2,49%
1.6	560150	Imprimação impermeabilizante para conservação/retauração, exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	2.400,00	0,93	2.224,46	0,28%
1.7	505100	Fresagem descontínua a frio	m3	150,00	276,95	41.542,67	5,29%
1.8	561120	Pintura de ligação p/ conservação/retauração, excl. fornec. e transporte da emulsão	m2	8.900,00	0,61	5.410,66	0,69%
1.9	570530	Reperfilagem descontínua c /C.B.U.Q. (massa fina), excl. fornec. e transporte do CAP (até 10.000t)	t	492,96	307,79	151.726,48	19,33%
1.10	570170	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (mecânico), excl. fornec. e transporte do CAP	t	154,20	277,20	42.744,28	5,44%
1.11	570140	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (manual), excl. fornec. e transporte do CAP	t	30,84	336,34	10.372,72	1,32%
2		SINALIZAÇÃO				13.768,52	1,75%
2.1	822100	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	300,00	26,51	7.953,04	1,01%
2.2	871000	Tacha refletiva bidirecional	ud	120,00	20,02	2.402,65	0,31%
2.3	873000	Tachão refletivo bidirecional	ud	70,00	48,75	3.412,83	0,43%
3		SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				5.617,47	0,72%
3.1	801945	Fornecimento e instalação de cavalete de madeira	ud	12,00	296,65	3.559,85	0,45%
3.2	801941	Fornecimento e instalação de cone de PVC flexível refletivo h=75 cm p/ sinalização provisória	ud	90,00	22,86	2.057,62	0,26%
4		LIGANTES BETUMINOSOS				251.719,21	32,06%
4.1	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	35,19	5.267,18	185.352,21	23,61%
4.2	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	2,11	3.753,96	7.920,86	1,01%
4.3	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	5,51	3.834,17	21.126,29	2,69%
4.4	581050	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	t.km	20.726,91	1,06	21.896,30	2,79%
4.5	581011	Transporte de emulsão (trecho)	t.km	16.120,66	0,96	15.423,55	1,96%
5		ADMISTRAÇÃO DA OBRA				43.574,95	5,55%
5.1	AL	Administração local	ud	1,00	40.809,56	40.809,56	5,20%
5.2	MD	Mobilização	ud	1,00	2.765,39	2.765,39	0,35%
TOTAL						785.105,00	100,00%
DESCONTO OFERTADO: -2.661,52 -0,34%							
MÃO DE OBRA: 78.510,50 10,00%							
MATERIAIS E EQUIPAM.: 706.594,50 90,00%							


MERCEDES
MUNICÍPIO



MERCEDES

MUNICÍPIO

ITEM	INFORMAÇÕES
	Informações Referente ao Preenchimento da Planilha de Orçamento
I.1	Orçamento, projeto e memorial descritivo são complementares entre si, de forma que as informações contidas neles devem ser consideradas e executadas.
I.2	É de responsabilidade da empresa proponente a conferência do quantitativo e itens do orçamento, a obra deverá ser executada em sua íntegra conforme informações do orçamento, projeto e memorial descritivo.
I.3	Havendo discrepâncias entre orçamento, projeto e memorial descritivo, a proponente deverá contatar o município de Mercedes - PR, em prazo não inferior a 02 (dois) dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das propostas.
I.4	A planilha BDI informa o cálculo e os coeficientes utilizados para o índice dos benefícios. Podendo seus itens (células em amarelo) serem editadas pela empresa proponente. No cabeçalho da planilha, preencher as células que solicitam a identificação da empresa.
I.5	Na planilha ORÇAMENTO, deverá ser preenchida a coluna P.U. C/ BDI (Preço Unitário com BDI - células em amarelo), onde a proponente informa o valor com o BDI já incluso. Não deverão serem aplicadas fórmulas, somente números reais com duas casas decimais.
I.6	Na planilha CRONOGRAMA, deverão ser preenchidas as células em amarelo, onde a proponente informa o percentual da evolução da obra mês a mês. Não aplicar fórmulas, somente números reais com duas casas decimais.
I.7	Para a licitação assinadas pelo representante da proponente e seu responsável técnico, as planilhas: BDI, ORÇAMENTO e CRONOGRAMA.
I.8	Havendo contrariedade entre este documento e o edital de licitação, prevalecerão as informações contidas no edital.
I.9	Em caso de dúvidas no preenchimento da planilha, entrar em contato com o setor de engenharia do município de Mercedes - PR. Fone (45) 3256-8045.

EMPRESA: **RODOTEC ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **43.147.298/0001-70**

BDI - SERVIÇOS
Manutenção e Conservação de Pavimentos Asfálticos

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,95%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,62%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,87%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,10%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,88%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,20%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				19,60%

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

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% * 10% = 0,20%). M.O. conforme IN RFB 2110/2022, Art. 118.

BDI - MATERIAIS
Manutenção e Conservação de Pavimentos Asfálticos

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%	0,56%
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)				0,20%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				11,12%

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

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% * 10% = 0,20%). M.O. conforme IN RFB 2110/2022, Art. 118.



MERCEDES
MUNICÍPIO

ITEM	ORIGEM	DESTINO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MATERIAL DE PAVIMENTO DEMOLIDO	TRECHO	BOTA FORA	10150	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,00	1,86	1,6000	2,98
BRITA GRADUADA P/ MACADAME SECO	FORNECEDOR	TRECHO	19430	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	9,30	0,00	8,74	0,6800	5,94
PEDRA BRITADA 4" (RACHÃO)	FORNECEDOR	TRECHO	10080	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	9,30	0,00	8,74	1,3500	11,80
MASSA (BRITA GRADUADA)	FORNECEDOR	TRECHO	19980	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	9,30	0,00	8,74	2,4000	20,98
MATERIAL DE FRESAGEM	TRECHO	BOTA FORA	19900	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,00	1,86	2,4000	4,46
AREIA (USINA DE ASFALTO)	FORNECEDOR	USINA	19100	T	$0,74X1 + 0,89X2$	25,00	0,00	18,50	0,1000	1,85
AREIA (USINA DE ASFALTO)	FORNECEDOR	USINA	19100	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	30,00	0,00	24,06	0,1000	2,41
CAL HIDRATADA CH-1 (USINA)	FORNECEDOR	USINA	10200	T	$0,45X1 + 0,54X2$	571,00	0,00	256,95	0,0150	3,85
CAL HIDRATADA CH-1 (USINA)	FORNECEDOR	USINA	10200	T	$0,45X1 + 0,54X2 + 1,13$	30,00	0,00	14,63	0,0150	0,22
MASSA (CBUQ)	USINA	TRECHO	19890	T	$0,87X1 + 1,04X3 + 5,24$	9,30	0,00	13,33	1,0000	13,33
MASSA (REPERFILAGEM)	USINA	TRECHO	19890	T	$0,87X1 + 1,04X3 + 5,24$	9,30	0,00	13,33	1,0000	13,33
PEDRA BRITADA (USINA ASFALTO) REPERFILAGEM	FORNECEDOR	USINA	19490	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,10	1,95	0,8250	1,61
PEDRA BRITADA (USINA ASFALTO) CBUQ	FORNECEDOR	USINA	19490	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,10	1,95	0,8280	1,61
PEDRA BRITADA (USINA DE SOLOS)	FORNECEDOR	USINA	19390	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,10	1,95	1,5000	2,92
CIMENTO (TRECHO)	FORNECEDOR	TRECHO	13200	T	$0,70X1 + 0,84X2$	533,00	0,00	373,10	0,0003	0,11
CIMENTO (TRECHO)	FORNECEDOR	TRECHO	13200	T	$0,70X1 + 0,84X2 + 7,07$	30,00	0,00	28,07	0,0003	0,01

EMPRESA: **RODOTEC ENGENHARIA LTDA**
 CNPJ: **43.147.298/0001-70**

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO CONTRATADO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
	DER AGO 25	Manutenção e Conservação de Pavimentos Asfálticos Vias Urbanas e Rurais do Município de Mercedes			BDI: 19,60% BDI: 11,12%		
1		RESTAURAÇÃO/CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA				470.424,85	59,92%
1.1	512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	820,00	23,41	19.196,72	2,45%
1.2	512000	Demolição manual de pavimento	m3	80,00	66,15	5.291,66	0,67%
1.3	531330	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada (mecânico) p/ remendo profundo	m3	420,00	194,03	81.493,53	10,38%
1.4	531030	Brita graduada 100% PI (mecânica) p/ remendo profundo	m3	400,00	227,24	90.895,86	11,58%
1.5	531020	Brita graduada 100% PI (manual) p/ remendo profundo	m3	80,00	244,07	19.525,81	2,49%
1.6	560150	Imprimação impermeabilizante para conservação/retauração, exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	2.400,00	0,93	2.224,46	0,28%
1.7	505100	Fresagem descontínua a frio	m3	150,00	276,95	41.542,67	5,29%
1.8	561120	Pintura de ligação p/ conservação/retauração, excl. fornec. e transporte da emulsão	m2	8.900,00	0,61	5.410,66	0,69%
1.9	570530	Reperfilagem descontínua c /C.B.U.Q. (massa fina), excl. fornec. e transporte do CAP (até 10.000t)	t	492,96	307,79	151.726,48	19,33%
1.10	570170	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (mecânico), excl. fornec. e transporte do CAP	t	154,20	277,20	42.744,28	5,44%
1.11	570140	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (manual), excl. fornec. e transporte do CAP	t	30,84	336,34	10.372,72	1,32%
2		SINALIZAÇÃO				13.768,52	1,75%
2.1	822100	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	300,00	26,51	7.953,04	1,01%
2.2	871000	Tacha refletiva bidirecional	ud	120,00	20,02	2.402,65	0,31%
2.3	873000	Tachão refletivo bidirecional	ud	70,00	48,75	3.412,83	0,43%
3		SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				5.617,47	0,72%
3.1	801945	Fornecimento e instalação de cavalete de madeira	ud	12,00	296,65	3.559,85	0,45%
3.2	801941	Fornecimento e instalação de cone de PVC flexível refletivo h=75 cm p/ sinalização provisória	ud	90,00	22,86	2.057,62	0,26%
4		LIGANTES BETUMINOSOS				251.719,21	32,06%
4.1	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	35,19	5.267,18	185.352,21	23,61%
4.2	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	2,11	3.753,96	7.920,86	1,01%
4.3	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	5,51	3.834,17	21.126,29	2,69%
4.4	581050	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	t.km	20.726,91	1,06	21.896,30	2,79%
4.5	581011	Transporte de emulsão (trecho)	t.km	16.120,66	0,96	15.423,55	1,96%
5		ADMISTRAÇÃO DA OBRA				43.574,95	5,55%
5.1	AL	Administração local	ud	1,00	40.809,56	40.809,56	5,20%
5.2	MD	Mobilização	ud	1,00	2.765,39	2.765,39	0,35%
TOTAL						785.105,00	100,00%
DESCONTO OFERTADO: -2.661,52 -0,34%							
MÃO DE OBRA: 78.510,50 10,00%							
MATERIAIS E EQUIPAM.: 706.594,50 90,00%							


MERCEDES
MUNICÍPIO

Contratação de empresa especializada na execução de serviços de manutenção e conservação rotineira de estradas e vias, manutenção de sinalização, fornecimento de sinalização provisória e fornecimento de ligantes betuminosos no Município de Mercedes/PR.

PROPOSTA DE PREÇO

90051/2026

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para fornecimento dos Itens abaixo discriminados, conforme edital, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

PLANILHA DE PREÇO

ITEM	OBJETO	UNIDADE	PREÇO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)
1	Contratação de empresa especializada na execução de serviços de manutenção e conservação rotineira de estradas e vias, manutenção de sinalização, fornecimento de sinalização provisória e fornecimento de ligantes betuminosos no Município de Mercedes/PR.	UN	R\$ 785.105,00

Valor Total R\$ 785.105,00 (Setecentos e oitenta e cinco mil e cento e cinco reais).

ENCARGOS FINANCEIROS

Estão incluídos nos valores dos serviços todos os custos diretos e indiretos da contratação, quais sejam: frete, seguro, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, tributários, bem como todos os demais que eventualmente incidam ou venham a incidir na relação jurídica.

VALIDADE DA PROPOSTA

A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação

RODOTEC ENGENHARIA LTDA

DADOS DA EMPRESA	
RAZÃO SOCIAL	RODOTEC ENGENHARIA LTDA
CNPJ	43.147.298/0001-70
ENDEREÇO	R Lauro da Veiga Jardim, QD 18 LT 10 Sala 13 CEP 74921-200, Parque Trindade Aparecida de Goiânia-GO
E-MAIL	rodotecinfra@gmail.com
TELEFONE	(62)9 9997-5148

REPRESENTANTE LEGAL	LUCAS DE SOUZA FALCÃO
CPF	061.384.681-80
TELEFONE	(62)9 9997-5148

DADOS BANCÁRIOS	
BANCO	260 - NU PAGAMENTOS S.A
AGENCIA	0001
CONTA	626651455-3

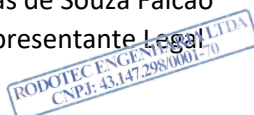
Aparecida de Goiânia 10 de junho de 2026

RODOTEC ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 43.147.298/0001-70

Lucas de Souza Falcão

Representante Legal





MERCEDES

MUNICÍPIO

ITEM	INFORMAÇÕES
	Informações Referente ao Preenchimento da Planilha de Orçamento
I.1	Orçamento, projeto e memorial descritivo são complementares entre si, de forma que as informações contidas neles devem ser consideradas e executadas.
I.2	É de responsabilidade da empresa proponente a conferência do quantitativo e itens do orçamento, a obra deverá ser executada em sua íntegra conforme informações do orçamento, projeto e memorial descritivo.
I.3	Havendo discrepâncias entre orçamento, projeto e memorial descritivo, a proponente deverá contatar o município de Mercedes - PR, em prazo não inferior a 02 (dois) dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das propostas.
I.4	A planilha BDI informa o cálculo e os coeficientes utilizados para o índice dos benefícios. Podendo seus itens (células em amarelo) serem editadas pela empresa proponente. No cabeçalho da planilha, preencher as células que solicitam a identificação da empresa.
I.5	Na planilha ORÇAMENTO, deverá ser preenchida a coluna P.U. C/ BDI (Preço Unitário com BDI - células em amarelo), onde a proponente informa o valor com o BDI já incluso. Não deverão serem aplicadas fórmulas, somente números reais com duas casas decimais.
I.6	Na planilha CRONOGRAMA, deverão ser preenchidas as células em amarelo, onde a proponente informa o percentual da evolução da obra mês a mês. Não aplicar fórmulas, somente números reais com duas casas decimais.
I.7	Para a licitação assinadas pelo representante da proponente e seu responsável técnico, as planilhas: BDI, ORÇAMENTO e CRONOGRAMA.
I.8	Havendo contrariedade entre este documento e o edital de licitação, prevalecerão as informações contidas no edital.
I.9	Em caso de dúvidas no preenchimento da planilha, entrar em contato com o setor de engenharia do município de Mercedes - PR. Fone (45) 3256-8045.

EMPRESA: **RODOTEC ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **43.147.298/0001-70**

BDI - SERVIÇOS
Manutenção e Conservação de Pavimentos Asfálticos

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,95%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,62%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,87%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,10%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,88%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,20%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				19,60%

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

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% * 10% = 0,20%). M.O. conforme IN RFB 2110/2022, Art. 118.

BDI - MATERIAIS
Manutenção e Conservação de Pavimentos Asfálticos

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%	0,56%
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)				0,20%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				11,12%

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

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% * 10% = 0,20%). M.O. conforme IN RFB 2110/2022, Art. 118.



MERCEDES
MUNICÍPIO

ITEM	ORIGEM	DESTINO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MATERIAL DE PAVIMENTO DEMOLIDO	TRECHO	BOTA FORA	10150	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,00	1,86	1,6000	2,98
BRITA GRADUADA P1 MACADAME SECO	FORNECEDOR	TRECHO	19430	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	9,30	0,00	8,74	0,6800	5,94
PEDRA BRITADA 4" (RACHÃO)	FORNECEDOR	TRECHO	10060	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	9,30	0,00	8,74	1,3500	11,50
MASSA (BRITA GRADUADA)	FORNECEDOR	TRECHO	19980	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	9,30	0,00	8,74	2,4000	20,58
MATERIAL DE FRESAGEM	TRECHO	BOTA FORA	19900	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,00	1,86	2,4000	4,46
AREIA (USINA DE ASFALTO)	FORNECEDOR	USINA	19100	T	$0,74X1 + 0,89X2$	25,00	0,00	18,50	0,1000	1,85
AREIA (USINA DE ASFALTO)	FORNECEDOR	USINA	19100	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	30,00	0,00	24,06	0,1000	2,41
CAL HIDRATADA CH1 (USINA)	FORNECEDOR	USINA	10200	T	$0,45X1 + 0,54X2$	571,00	0,00	256,95	0,0150	3,85
CAL HIDRATADA CH1 (USINA)	FORNECEDOR	USINA	10200	T	$0,45X1 + 0,54X2 + 1,13$	30,00	0,00	14,63	0,0150	0,22
MASSA (CBUQ)	USINA	TRECHO	19890	T	$0,87X1 + 1,04X3 + 5,24$	9,30	0,00	13,33	1,0000	13,33
MASSA (REFERFILAGEM)	USINA	TRECHO	19890	T	$0,87X1 + 1,04X3 + 5,24$	9,30	0,00	13,33	1,0000	13,33
PEDRA BRITADA (USINA ASFALTO) REPERFILAGEM	FORNECEDOR	USINA	19490	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,10	1,95	0,8290	1,61
PEDRA BRITADA (USINA ASFALTO) CBUQ	FORNECEDOR	USINA	19490	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,10	1,95	0,8290	1,61
PEDRA BRITADA (USINA DE SOLOS)	FORNECEDOR	USINA	19390	T	$0,74X1 + 0,89X2 + 1,86$	0,00	0,10	1,95	1,9000	2,92
CIMENTO (TRECHO)	FORNECEDOR	TRECHO	13200	T	$0,70X1 + 0,84X2$	533,00	0,00	373,10	0,0003	0,11
CIMENTO (TRECHO)	FORNECEDOR	TRECHO	13200	T	$0,70X1 + 0,84X2 + 7,07$	30,00	0,00	28,07	0,0003	0,01

EMPRESA: **RODOTECH ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **43.147.298/0001-70**

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO CONTRATADO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
	DER AGO 25	Manutenção e Conservação de Pavimentos Asfálticos Vias Urbanas e Rurais do Município de Mercedes			BDI: 19,60% BDI: 11,12%		
1		RESTAURAÇÃO/CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA				470.424,85	59,92%
1.1	512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	820,00	23,41	19.196,72	2,45%
1.2	512000	Demolição manual de pavimento	m3	80,00	66,15	5.291,66	0,67%
1.3	531330	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada (mecânico) p/ remendo profundo	m3	420,00	194,03	81.493,53	10,38%
1.4	531030	Brita graduada 100% PI (mecânica) p/ remendo profundo	m3	400,00	227,24	90.895,86	11,58%
1.5	531020	Brita graduada 100% PI (manual) p/ remendo profundo	m3	80,00	244,07	19.525,81	2,49%
1.6	560150	Imprimação impermeabilizante para conservação/retaração, exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	2.400,00	0,93	2.224,46	0,28%
1.7	505100	Fresagem descontínua a frio	m3	150,00	276,95	41.542,67	5,29%
1.8	561120	Pintura de ligação p/ conservação/retaração, excl. fornec. e transporte da emulsão	m2	8.900,00	0,61	5.410,66	0,69%
1.9	570530	Reperfilagem descontínua c /C.B.U.Q. (massa fina), excl. fornec. e transporte do CAP (até 10.000t)	t	492,96	307,79	151.726,48	19,33%
1.10	570170	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (mecânico), excl. fornec. e transporte do CAP	t	154,20	277,20	42.744,28	5,44%
1.11	570140	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (manual), excl. fornec. e transporte do CAP	t	30,84	336,34	10.372,72	1,32%
2		SINALIZAÇÃO				13.768,52	1,75%
2.1	822100	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	300,00	26,51	7.953,04	1,01%
2.2	871000	Tacha refletiva bidirecional	ud	120,00	20,02	2.402,65	0,31%
2.3	873000	Tachão refletivo bidirecional	ud	70,00	48,75	3.412,83	0,43%
3		SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				5.617,47	0,72%
3.1	801945	Fornecimento e instalação de cavalete de madeira	ud	12,00	296,65	3.559,85	0,45%
3.2	801941	Fornecimento e instalação de cone de PVC flexível refletivo h=75 cm p/ sinalização provisória	ud	90,00	22,86	2.057,62	0,26%
4		LIGANTES BETUMINOSOS				251.719,21	32,06%
4.1	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	35,19	5.267,18	185.352,21	23,61%
4.2	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	2,11	3.753,96	7.920,86	1,01%
4.3	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	5,51	3.834,17	21.126,29	2,69%
4.4	581050	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	t.km	20.726,91	1,06	21.896,30	2,79%
4.5	581011	Transporte de emulsão (trecho)	t.km	16.120,66	0,96	15.423,55	1,96%
5		ADMISTRAÇÃO DA OBRA				43.574,95	5,55%
5.1	AL	Administração local	ud	1,00	40.809,56	40.809,56	5,20%
5.2	MD	Mobilização	ud	1,00	2.765,39	2.765,39	0,35%
TOTAL						785.105,00	100,00%
					DESCONTO OFERTADO: -2.661,52		-0,34%
					MÃO DE OBRA: 78.510,50		10,00%
					MATERIAIS E EQUIPAM.: 706.594,50		90,00%

