

**ENVELOPE N.º 2 (PROPOSTA DE PREÇOS)**  
**MUNICÍPIO DE MERCEDES**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**METALURGICA MERCEDES**  
**ENDEREÇO: RUA DR. BERNARDO GARCEZ, N:415**  
**CNPJ: 11.633.761/0001-05**  
**TOMADA DE PREÇO N.º 08/2021**  
**DATA DE ABERTURA: 21/12/2021**  
**HORÁRIO: 14:00h**

Handwritten scribble

Handwritten scribble

Handwritten scribble

Handwritten scribble

Handwritten scribble

Handwritten scribble

## **Metalúrgica Mercedes LTDA.**

Rua Dr. Bernardo Garcez, 311 – Centro  
85998-000 MERCEDES-PR  
FONE : (45)3256-1202  
CNPJ: 11.633.761/0001-05

### **ANEXO VII TOMADA DE PREÇOS N.º 08/2021**

#### **PROPOSTA COMERCIAL**

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 08/2021 – MUNICÍPIO DE MERCEDES**

**Objeto: Contratação de empresa para execução de cercamento de áreas de preservação permanente existentes nos loteamentos Zancanella I e II, na sede do município de Mercedes**

A empresa Metalúrgica Mercedes, estabelecida à Rua Dr. Bernardo Garcez, n.º 415, Cidade Mercedes, Estado, Paraná, CNPJ sob n.º, 11.633.761/0001-05, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade empreitada por preço global, n.º08/2021, para execução de obra de construção de quadra de areia, 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;

a) Cronograma físico financeiro;

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

A proposta tem o prazo de validade de 30 (trinta) dias, a contar da data de entrega da presente.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade tomada de preço, n.º 08/2021.

Mercedes-PR, em 20 de Dezembro de 2021.



---

Luana Aline Back  
Sócia administrativa



# MERCEDES

## MUNICÍPIO

ITEM	INFORMAÇÕES
	<b>Informações Referente ao Preenchimento da Planilha de Orçamento</b>
1.1	Orçamento, projeto e memorial descritivo são complementares entre si, de forma que as informações contidas neles devem ser consideradas e executadas.
1.2	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.
1.3	Havendo discrepâncias entre orçamento, projeto e memorial descritivo, a proponente deverá contatar o município de Mercedes - PR, através de protocolo, pelo menos 24h antes da abertura dos envelopes da licitação.
1.4	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.
1.5	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 deverá ser aplicado fórmulas, somente números reais com duas casas decimais. No cabeçalho da planilha, deverá ser preenchido as células que pedem o nome e o CNPJ da empresa.
1.6	Para a licitação deverão ser impressas e assinadas (todas as páginas) pelo proprietário e responsável técnico da empresa as planilhas, BDI, ORÇAMENTO e CRONOGRAMA. A planilha CRONOGRAMA é preenchida automaticamente.
1.7	Havendo contrariedade entre este documento e o edital de licitação, prevalecerão as informações contidas no edital.
1.8	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.

*Duoma Beck*



EMPRESA:  
CNPJ:

METALURGICA MERCEDES LTDA  
11.633.761.0001-05

BDI  
Cercamento de Áreas de Preservação Permanente  
Diversos

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,37%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,98%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,98%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,48%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				4,50%
<b>BDI - COM Desoneração da folha de pagamento</b>				<b>25,00%</b>

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

OBS.:

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

*Duoma Bock*



EMPRESA:  
CNPJ:

METALURGICA MERCEDES LTDA  
11.633.761.0001-05

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
	Com Desoneração	Cercamento de Áreas de Preservação Permanente Diversos				BDI: 25,00%	
<b>1</b>		<b>LOTEAMENTO ZANCANELLA</b>				<b>96.103,37</b>	<b>72,84%</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>401,40</b>	<b>0,42%</b>
1.1.1	SINAPI SET 21 - 99062	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete.	ud	223,00	1,80	401,40	100,00%
<b>1.2</b>		<b>ESCAVAÇÃO</b>				<b>936,60</b>	<b>0,97%</b>
1.2.1	COMPOSIÇÃO 1	Estaca escavada manualmente, c/ 20cm de diâmetro, concreto lançado manualmente	m	156,10	6,00	936,60	100,00%
<b>1.3</b>		<b>CERCADO DE MOURÕES COM TELA</b>				<b>90.473,96</b>	<b>94,14%</b>
1.3.1	COMPOSIÇÃO 2	Cercado c/ mourões de concreto, reto, seção quadrada 10x10, altura 3,00m e espaçamento 2,50m, cravados a 0,70m, c/ escora de concreto nos cantos. Tela de arame galvanizado 2,00m, fio 12 BWG e malha 5x5, mourões chumbados c/ concreto e arame galvanizado 12 BWG . D=2.77 mm (3 fios para fixação do alambração)	m	572,62	158,00	90.473,96	100,00%
<b>1.4</b>		<b>PORTÃO</b>				<b>4.291,41</b>	<b>4,47%</b>
1.4.1	COMPOSIÇÃO 3	Portão com tubo de aço galvanizado dn.80 mm (3"), duas folhas, de abrir, tela de arame galvanizado, altura 2,00m, comprimento 5,00m, fio 12 bwg e malha 5x5, com dobradiças - incluso mão de obra	ud	1,00	3.161,23	4.291,41	100,00%
<b>2</b>		<b>LOTEAMENTO ZANCANELLA II</b>				<b>35.836,11</b>	<b>27,16%</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>142,20</b>	<b>0,40%</b>
2.1.1	SINAPI SET 21 - 99062	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete.	ud	79,00	1,80	142,20	100,00%
<b>2.2</b>		<b>ESCAVAÇÃO</b>				<b>331,80</b>	<b>0,93%</b>
2.2.1	COMPOSIÇÃO 1	Estaca escavada manualmente, c/ 20cm de diâmetro, concreto lançado manualmente	m	55,30	6,00	331,80	100,00%
<b>2.3</b>		<b>CERCADO DE MOURÕES COM TELA</b>				<b>31.070,70</b>	<b>86,70%</b>
2.3.1	COMPOSIÇÃO 2	Cercado c/ mourões de concreto, reto, seção quadrada 10x10, altura 3,00m e espaçamento 2,50m, cravados a 0,70m, c/ escora de concreto nos cantos. Tela de arame galvanizado 2,00m, fio 12 BWG e malha 5x5, mourões chumbados c/ concreto e arame galvanizado 12 BWG . D=2.77 mm (3 fios para fixação do alambração)	m	196,65	158,00	31.070,70	100,00%
<b>2.4</b>		<b>PORTÃO</b>				<b>4.291,41</b>	<b>11,98%</b>
2.4.1	COMPOSIÇÃO 3	Portão com tubo de aço galvanizado dn.80 mm (3"), duas folhas, de abrir, tela de arame galvanizado, altura 2,00m, comprimento 5,00m, fio 12 bwg e malha 5x5, com dobradiças - incluso mão de obra	ud	1,00	3.161,23	4.291,41	100,00%
<b>TOTAL</b>						<b>131.939,48</b>	<b>100,00%</b>
						<b>Desconto:</b>	<b>8,62%</b>

*Luanna Bock*

*Guilherme P. Polegatti*  
**GUILHERME P. POLEGATTI**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 173169/D

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO				
Cercamento de Áreas de Preservação Permanente				
Diversos				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	MESES
			1º	2º
<b>1</b>	<b>LOTEAMENTO ZANCANELLA</b>	<b>72,84%</b> <b>96.103,37</b>	<b>74,04%</b> <b>71.151,86</b>	<b>25,96%</b> <b>24.951,52</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,42% 401,40	100% 401,40	
1.2	ESCAVAÇÃO	0,97% 936,60	80% 749,28	20% 187,32
1.3	CERCADO DE MOURÕES COM TELA	94,14% 90.473,96	75% 67.855,47	25% 22.618,49
1.4	PORTÃO	4,47% 4.291,41	50% 2.145,71	50% 2.145,71
<b>2</b>	<b>LOTEAMENTO ZANCANELLA II</b>	<b>27,16%</b> <b>35.836,11</b>	<b>0,28%</b> <b>101,91</b>	<b>99,72%</b> <b>35.734,20</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40% 142,20	25% 35,55	75% 106,65
2.2	ESCAVAÇÃO	0,93% 331,80	20% 66,36	80% 265,44
2.3	CERCADO DE MOURÕES COM TELA	86,70% 31.070,70		100% 31.070,70
2.4	PORTÃO	11,98% 4.291,41		100% 4.291,41
<b>TOTAL</b>		<b>213,30%</b> <b>131.939,48</b>	<b>54,00%</b> <b>71.253,77</b>	<b>85,17%</b> <b>60.685,72</b>
<b>ACUMULADO</b>			<b>71.253,77</b>	<b>131.939,48</b>
PROPONENTE: METALURGICA MERCEDES LTDA CNPJ: 11.633.761.0001-05				

*Kauana Book*

*Guilherme P. Polegatti*  
 GUILHERME P. POLEGATTI  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR: 173169/D



**MERCEDES**  
MUNICÍPIO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>Cercamento de Areas de Preservação Permanente</b>				
<b>1 RUA PADRE JOSÉ GAERTNER, LOTEAMENTO ZANCANELLA, QUADRA 03</b>				
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete.	ud	223,00	Um mourão a cada 2,5m, conforme projeto.
<b>1.2 ESCAVAÇÃO</b>				
1.2.1	Estaca escavada manualmente, c/ 20cm de diâmetro, concreto lançado manualmente	m	156,10	223 unidades * 0,7 m 156,10 m
<b>1.3 CERCADO DE MOURÕES COM TELA</b>				
1.3.1	Cercado c/ mourões de concreto, reto, seção quadrada 10x10, altura 3,00m e espaçamento 2,50m, cravados a 0,70m, c/ escora de concreto nos cantos. Tela de arame galvanizado 2,00m, fio 12 BWG e malha 5x5, mourões chumbados c/ concreto e arame galvanizado 12 BWG . D=2,77 mm (3 fios para fixação do alambrado)	m	572,62	572,62 m - 5,00 m do portão= 572,62 m
<b>1.4 PORTÃO</b>				
1.4.1	Portão com tubo de aço galvanizado DN.80 mm (3") , tela de arame galvanizado altura 2,00m, comprimento 3,00m, fio 12BWG e malha 5x5 com dobradicas - incluso mão de obra	ud	1,00	1 portão de 5 metros de largura, modelo abrir com duas folhas de 2,5 m cada. Conforme projeto
<b>2 RUA FRANCISCO MARTINS, LOTEAMENTO ZANCANELLA II, QUADRA 01</b>				
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1.1	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete.	ud	79,00	Um mourão a cada 2,5m, conforme projeto.
<b>2.2 ESCAVAÇÃO</b>				
2.2.1	Estaca escavada manualmente, c/ 20cm de diâmetro, concreto lançado manualmente	m	55,30	79 unidades * 0,7 m 55,30 m
<b>2.3 CERCADO DE MOURÕES COM TELA</b>				
2.3.1	Cercado c/ mourões de concreto, reto, seção quadrada 10x10, altura 3,00m e espaçamento 2,50m, cravados a 0,70m, c/ escora de concreto nos cantos. Tela de arame galvanizado 2,00m, fio 12 BWG e malha 5x5, mourões chumbados c/ concreto e arame galvanizado 12 BWG . D=2,77 mm (3 fios para fixação do alambrado)	m	196,65	201,65 m - 5,00 m do portão = 196,65 m
<b>2.4 PORTÃO</b>				
2.4.1	Portão com tubo de aço galvanizado DN.80 mm (3") , tela de arame galvanizado altura 2,00m, comprimento 3,00m, fio 12BWG e malha 5x5 com dobradicas - incluso mão de obra	ud	1,00	1 portão de 5 metros de largura, modelo abrir com duas folhas de 2,5 m cada. Conforme projeto

*Luana Bock*





**MERCEDES**  
MUNICÍPIO

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		PESO
					P.U.	TOTAL	
<b>COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							
1		<b>ESTACA ESCAVADA MANUALMENTE, C/ 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE</b>	M	1,00		14,28	
1.1	SNAP1 SET 21 - 84959	Concreto FCK = 15MPa traço 1.3.4.3.5 (em massa seca de cimento / areia média / brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 600 L	m³	0.03	307.44	9.66	67.74%
1.2	SNAP1 SET 21 - 88318	Servente com encargos complementares	h	0.23	18.90	4.35	30.50%
1.3	SNAP1 SET 21 - 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0.01	24.51	0.25	1.75%
2		<b>CERCA C/ MOURÕES DE CONCRETO, RETO, SEÇÃO QUADRADA 10X10, ALTURA 3,00M E ESPAÇAMENTO 2,50 M , CRAVADOS A 0,70M , C/ ESCORA DE CONCRETO NOS CANTOS. TELA DE ARAME GALVANIZADO 2,00 M , FIO 12 BWG E MALHA 5x5, MOURÕES CHUMBADOS COM CONCRETO E ARAME ALVANIZADO 12 BWG , D=2,77 MMM (3 FIOS PARA FIXAÇÃO DO ALAMBRADO), EXCLUSO PORTÃO DE 3 M DE LARGURA.</b>	M	1,00		136,42	100,00%
2.1	SNAP1 NSB SET 21 - 4102	Mourão de concreto reto, seção quadrada *10 x 10* cm, H= *3* m	und	0.40	41.55	16.62	12.18%
2.2	SNAP1 SET 21 - 89318	Servente com encargos complementares	h	0.53	18.90	10.02	7.34%
2.3	SNAP1 SET 21 - 89309	Pedreiro com encargos complementares	h	0.53	24.51	12.99	9.52%
2.4	COFIAÇÃO	Caçaca d/ esticar arame liso	und	0.30	8.21	2.46	1.80%
2.5	SNAP1 NSB SET 21 - 43130	Arame galvanizado 12 BWG, D = 2.76 mm (0.048 Ka/m) ou 14 BWG, D = 2.11 mm (0.026 Ka/m)	kg	0.08	27.08	2.17	1.59%
2.6	SNAP1 NSB SET 21 - 7108	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2.77 mm (12 BWG), malha 5 X 5 cm, H= 2 m	m²	2.00	46.08	92.16	67.56%
3		<b>PORTÃO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN.80 MM (3"), DUAS FOLHAS, DE ABRIR, TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2,00M, COMPRIMENTO 5,00M, FIO 12 BWG E MALHA 5X5, COM DOBRADIÇAS - INCLUSO MÃO DE OBRA</b>	ud	1,00		3.433,01	100,00%
3.1	SNAP1 NSB SET 21 - 21010	Tubo de aço galvanizado c/ costura, classe leve, DN 80 mm ( 3" ), E = 3.35 mm, *7.32* Ka/m (NBR 5580)	m	18.00	139.71	2.514.78	73.25%
3.2	SNAP1 NSB SET 21 - 11651	Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3", galvanizado, c/ parafusos	und	6.00	55.15	330.90	9.64%
3.3	SNAP1 NSB SET 21 - 6180	Soldador	h	6.67	18.97	126.53	3.69%
3.4	SNAP1 NSB SET 21 - 7158	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2.77 mm (12 BWG), malha 5 X 5 cm, H= 2 m	m²	10.00	46.08	460.80	13.42%

Lauana Book

