

MUNICÍPIO DE MERCEDES  
TOMADA DE PREÇOS N.º 26/2020  
ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS  
PROPONENTE: METALURGICA MERCEDES - LTDA  
ABERTURA: 24/08/2020 - 09:00h

## **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 26/2020**

#### **PROPOSTA COMERCIAL**

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 26/2020 – MUNICÍPIO DE MERCEDES**

**Objeto: Contratação de empresa para execução de reforma na Escola Municipal Caetano Munhoz da Rocha, do distrito de Arroio Guaçu, interior 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.º23/2020, 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 26/2020.

Mercedes-PR, em 24 de agosto de 2020.




\_\_\_\_\_  
Luana Aline Back  
Sócia administrativa

5

1/1



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO				PESO
					P.U.	TOTAL	P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
						39.454,78		44.239,15	100,00%
		TOTAL							

  
 Louana Beck



**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**  
**Reforma Escola Arroio Guaçu**  
**PROPONENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	
			1º	2º
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,90%	100,00%	
		1.723,26	1.723,26	
2	REVESTIMENTOS	12,66%	100,00%	
		5.602,38	5.602,38	
3	PAVIMENTAÇÃO	3,14%	100,00%	
		1.391,26	1.391,26	
4	ESQUADRIAS	26,22%		100,00%
		11.597,52		11.597,52
5	GRANITOS	23,77%		100,00%
		10.514,91		10.514,91
6	PINTURAS	0,69%		100,00%
		306,29		306,29
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,22%	100,00%	
		4.077,07	4.077,07	
8	ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS	20,27%	100,00%	
		8.968,46	8.968,46	
9	SERVIÇOS FINAIS	0,13%		100,00%
		58,00		58,00
TOTAL		100,00%	49,19%	50,81%
		44.239,15	21.762,43	22.476,72
ACUMULADO			21.762,43	44.239,15

*S*

*Adm*

*Luomo Book*

**MUNICÍPIO DE MERCEDES**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2020**

**ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROPONENTE: BACKES E FUKITA LTDA**

**CNPJ: 22.071.061/0001-82**

**ENDEREÇO: RUA SANTA CATARINA, 5439, VILA GAUCHA, MARECHAL**

**CÂNDIDO RONDON – PARANÁ, CEP 85.960-000**

**FONE: (45) 3379-0263 / CELULAR: (45) 9 9979-0263**

**ABERTURA: 24/08/2020 – 09:00h**

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2020 - MUNICIPIO DE MERCEDES

**Objeto: Contratação de empresa para execução de reforma na Escola Municipal Caetano Munhoz da Rocha, do distrito de Arroio Guaçu, interior do município de Mercedes.**

A empresa BACKES E FUKITA LTDA, estabelecida a Rua Santa Catarina, nº 5439, Vila Gaúcha, Marechal Cândido Rondon-PR, CNPJ sob nº 22.071.061/0001-82, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2020, para execução de reforma na Escola Municipal Caetano Munhoz da Rocha, do distrito de Arroio Guaçu, interior do município de Mercedes, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

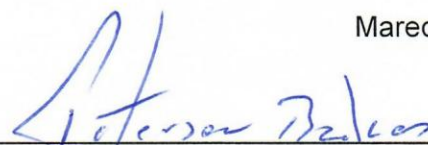
- a) Preço global dos serviços que compõem o objeto, expresso em moeda corrente nacional, que deverá incluir, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas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

Valor global da proposta é de **R\$ 47.345,80 (quarenta e sete mil, trezentos e quarenta e cinco reais e oitenta centavos)**

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 PREÇOS Nº 26/2020.

Marechal Cândido Rondon-PR, 24 de agosto de 2020.



PETERSON BACKES  
CPF: 020.460.469-94  
RG: 5.282.227-0 SESP-PR  
Sócio administrador

22.071.061/0001-82


Backes e Fukita Ltda - CNPJ

Marechal Cândido Rondon - Paraná

Rua Santa Catarina, 5439, Vila Gaúcha, Marechal Cândido Rondon-PR, CEP 85.960-000

(45) 3379-0263 / (45) 9 9979-0263

construtorabef@gmail.com



MICHAEL J. LANGE  
Engenheiro Civil  
CREA 146570/D

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**  
**Reforma Escola Arroio Guaçu**  
 PROPONENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	
			1º	2º
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,64%	100,00%	
		1.723,26	1.723,26	
2	REVESTIMENTOS	11,83%	100,00%	
		5.602,38	5.602,38	
3	PAVIMENTAÇÃO	2,94%	100,00%	
		1.391,26	1.391,26	
4	ESQUADRIAS	30,01%		100,00%
		14.209,21		14.209,21
5	GRANITOS	23,25%		100,00%
		11.009,62		11.009,62
6	PINTURAS	0,65%		100,00%
		306,29		306,29
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,61%	100,00%	
		4.077,07	4.077,07	
8	ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS	18,94%	100,00%	
		8.968,46	8.968,46	
9	SERVIÇOS FINAIS	0,12%		100,00%
		58,25		58,25
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>45,96%</b>	<b>54,04%</b>
		<b>47.345,80</b>	<b>21.762,43</b>	<b>25.583,37</b>
<b>ACUMULADO</b>			<b>21.762,43</b>	<b>47.345,80</b>

5

**MICHAEL J. FANGE**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 146570/D

*Prof. Antonio B. B. B.*  
 020 460469-94

**22.071.061/0001-82**

**Barlaam & Mita Ltda - EPP**

Rua Santa Catarina, 540  
 Vila Caçador - CEP 85960-400

**Marechal Cândido Rondon - Paraná**

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*




EMPRESA:  
CNPJ:BACKES E FUKITA LTDA - ME  
22.071.061/0001-82

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO				
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	PESO		
Desonerado					Reforma Escola Arroio Guaçu			BDI: 20,00%	
Rua Marechal Castelo Branco - Lote rural nº 152-B - Distrito de Arroio Guaçu									
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	SINAPI MAIO 20 - 97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	65,93	21,72	1.432,00	83,10%		
1.2	SINAPI MAIO 20 - 97663	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	ud	11,00	11,75	129,25	7,50%		
1.3	SINAPI MAIO 20 - 97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	3,50	29,12	101,92	5,91%		
1.4	SINAPI MAIO 20 - 97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	5,25	8,86	46,52	2,70%		
1.5	SINAPI MAIO 20 - 97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m3	0,25	54,26	13,57	0,79%		
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.723,26</b>	<b>3,64%</b>		
<b>2</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							
2.1		<b>ALVENARIAS INTERNAS</b>							
2.1.1	SINAPI MAIO 20 - 89173	Reboco (emboço) interno, aplicado em alvenarias, argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal:areia)	m2	41,55	29,47	1.224,48	21,86%		
2.1.2	SINAPI MAIO 20 - 89170	Revestimento cerâmico p/ paredes internas, c/ placas tipo esmaltada extra, aplicado c/ argamassa industrializada AC-II, rejuntado	m2	83,23	52,60	4.377,90	78,14%		
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>5.602,38</b>	<b>11,83%</b>		
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	SINAPI MAIO 20 - 94438	Contrapiso em argamassa traço 1 4 (cimento:areia), em betoneira, e=3,0cm	m2	12,50	39,23	490,38	35,25%		
3.2	SINAPI MAIO 20 - 89171	Revestimento cerâmico p/ piso, c/ placas tipo grês aplicado c/ argamassa industrializada AC-II, rejuntado	m2	23,63	37,57	887,78	63,81%		
3.3	SINAPI MAIO 20 - 96467	Rodapé cerâmico, h=7cm, c/ placas tipo grês aplicado c/ argamassa industrializada AC-II, rejuntado	m	2,50	5,24	13,10	0,94%		
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.391,26</b>	<b>2,94%</b>		
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							
4.1		<b>JANELAS</b>							
4.1.1	SINAPI MAIO 20 - 72119	Janela de vidro temperado incolor (8mm), especificações e dimensões conforme projeto - completa	m2	3,20	218,05	697,76	4,91%		
4.2		<b>PORTAS</b>							
4.2.1	ORSE DEZ 19 - 11556	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m2	17,62	426,00	7.506,12	52,83%		
4.2.2	SINAPI MAIO 20 - 91327	Kit de porta de madeira, p/ verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, e=3,5cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente	ud	3,00	724,43	2.173,29	15,29%		
4.2.3	SINAPI MAIO 20 - 91341	Porta em alumínio, de abrir, tipo veneziana, c/ guarnição, fixação c/ parafusos - fornecimento e instalação	m2	6,10	509,11	3.105,57	21,86%		
4.2.4	SINAPI MAIO 20 - 91304	Fechadura de embutir, c/ cilindro, externa, completa, incluso execução do furo - fornecimento e instalação	ud	3,00	83,41	250,23	1,76%		
4.2.5	SINAPI MAIO 20 - 100705	Tarjeta tipo livre/ocupado p/ portas de banheiro (divisórias)	ud	8,00	59,53	476,24	3,35%		
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>14.209,21</b>	<b>30,01%</b>		
<b>5</b>		<b>GRANITOS</b>							
5.1	COMPOSIÇÃO 1	Bancada de granito cinza polido p/ lavatório, e=2cm, medidas conforme projeto, incluso válvula tipo americana, em metal cromado e sifão flexível - fornecimento e instalação	ud	2,00	1.509,86	3.019,72	27,43%		
5.2	SINAPI MAIO 20 - 93396	Bancada de granito cinza polido, 50x60 cm, incluso cuba de embutir oval, louça branca 35x50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30 cm flexível e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	ud	1,00	519,92	519,92	4,72%		
5.3	SINAPI MAIO 20 - 96889	Soleira em granito, de 15cm, assentado c/ argamassa colante AC-III, e = 2 cm	m	1,50	77,99	116,99	1,06%		
5.4	ORSE ABR 20 - 01988	Peitoril em granito, de 15cm, assentado c/ argamassa colante AC-III, e = 2 cm	m	4,00	89,57	358,28	3,25%		
5.5	SINAPI MAIO 20 - 79627	Divisória em granito polido nas duas faces, e=3cm - fornecimento e instalação	m2	11,26	621,20	6.994,71	63,53%		
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>11.009,62</b>	<b>23,25%</b>		
<b>6</b>		<b>PINTURAS</b>							
6.1		<b>MADEIRAS</b>							
6.1.1	SINAPI MAIO 20 - 40905	Verniz sintético, acetinado, em madeira, 02 demãos	m2	11,34	27,01	306,29	100,00%		
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>306,29</b>	<b>0,65%</b>		
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
7.1		<b>ÁGUA FRIA</b>							
7.1.1	SINAPI MAIO 20 - 91785	Instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, DN25mm, instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada, inclusive conexões, cortes e fixações	m	42,20	40,82	1.722,60	42,25%		
7.1.2	SINAPI MAIO 20 - 86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2 x 30cm - Fornecimento e instalação	ud	7,00	8,86	62,02	1,52%		
7.1.3	SINAPI MAIO 20 - 86886	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - Fornecimento e instalação	ud	7,00	36,47	255,29	6,26%		
7.1.4	SINAPI MAIO 20 - 89985	Registro de pressão, bruto, latão, roscável, ø3/4", c/ acabamento e canopla cromados	ud	2,00	76,39	152,78	3,75%		
7.1.5	SINAPI MAIO 20 - 89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, ø3/4", c/ acabamento e canopla cromados	ud	7,00	80,23	561,61	13,77%		
7.2		<b>ESGOTO</b>							
7.2.1	SINAPI MAIO 20 - 91792	Instalação de tubos de PVC, série normal, esgoto predial, DN40mm, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões, cortes e fixações	m	7,17	55,21	395,86	9,71%		
7.2.2	SINAPI MAIO 20 - 91793	Instalação de tubos de PVC, série normal, esgoto predial, DN50mm, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões, cortes e fixações	m	3,04	80,14	243,63	5,98%		
7.2.3	SINAPI MAIO 20 - 91795	Instalação de tubos de PVC, série normal, esgoto predial, DN100mm, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões, cortes e fixações	m	18,00	36,05	648,90	15,92%		
7.2.4	SINAPI MAIO 20 - 89709	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	ud	3,00	11,46	34,38	0,84%		
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>4.077,07</b>	<b>8,61%</b>		
<b>8</b>		<b>ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS</b>							
8.1		<b>LOUÇAS</b>							
8.1.1	SINAPI MAIO 20 - 86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	ud	1,00	490,73	490,73	5,47%		
8.1.2	ORSE ABR 20 - 09245	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico - fornecimento e instalação	ud	6,00	882,53	5.295,18	59,04%		
8.2		<b>METAIS</b>							
8.2.1	SINAPI MAIO 20 - 86906	Torneira cromada, de mesa, ø1/2 ou 3/4", p/ lavatório, 1/4 de volta ou "pressmatic" - fornecimento e instalação	ud	1,00	54,82	54,82	0,61%		
8.2.2	ORSE ABR 20 - 03685	Torneira cromada, uso geral, de parede, DECA 1152 C39 ou similar - fornecimento e instalação	ud	6,00	57,44	344,64	3,84%		

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	PESO
8.2.3	SINAPI MAIO 20 - 95544	Papeleira de parede, em metal cromado, incluso fixação	ud	7,00	51,52	360,64	4,02%
8.2.4	SINAPI MAIO 20 - 95542	Porta toalha de rosto, em metal cromado, tipo argola, incluso fixação	ud	5,00	41,80	209,00	2,33%
8.2.5	SINAPI - I MAIO 20 - 36081	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3cm -fornecimento e instalação	ud	4,00	210,00	840,00	9,37%
8.3		ACESSÓRIOS					
8.3.1	SINAPI MAIO 20 - 95547	Saboneteira plástica, tipo dispenser, p/ sabonete líquido, c/ reservatório de 800 a 1500 ml, incluso fixação	ud	3,00	46,22	138,66	1,55%
8.3.2	SINAPI - I MAIO 20 - 37401	Porta toalha p/ papel toalha em folha	ud	3,00	37,36	112,08	1,25%
8.3.3	SINAPI MAIO 20 - 85005	Espelho cristal, e=4mm, c/ parafusos de fixação, s/ moldura (h=0,50m)	m2	1,92	476,18	914,27	10,19%
8.3.4	SINAPI MAIO 20 - 100860	Chuveiro comum corpo plástico branco, tipo ducha - fornecimento e instalação	ud	2,00	86,59	173,18	1,93%
8.3.5	SINAPI MAIO 20 - 100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	ud	1,00	35,26	35,26	0,39%
		SUBTOTAL				<b>8.968,46</b>	<b>18,94%</b>
9		SERVIÇOS FINAIS					
9.1	ORSE ABR 20 - 02450	Limpeza final da obra	m2	27,74	2,10	58,25	100,00%
		SUBTOTAL				<b>58,25</b>	<b>0,12%</b>
		TOTAL				<b>47.345,80</b>	<b>100,00%</b>

  
**MICHAEL J. LANGE**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 146570/D

  
 Gerson Bedes  
 020460469-94  
**22.071.061/0001-82**

Backes e Fukita Ltda - ME

Rua Santa Catarina, 5439  
 Vila Gaúcha - CEP 85960-000  
 Marechal Cândido Rondon - Paraná





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES**  
**ESTADO DO PARANÁ**

**BDI**

Reforma Escola Arroio Guaçu

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,58%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,10%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,10%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,17%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				2,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				0,00%
<b>BDI - COM Desoneração da folha de pagamento</b>				<b>20,00%</b>

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

*Detson Bank*  
020 460469-94  
**22.071.061/0001-82**  
Bar... Ltda - EPP  
Vila Cadeia - CEP 85960-000  
Marechal Cândido Rondon - Paraná

MERCEDES - PR  
sexta-feira, 21 de agosto de 2020

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

*Michael J. Lange*  
**MICHAEL J. LANGE**  
Engenheiro Civil  
CREA 146570/D