

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 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

EMPRESA:
CNPJ:

METALURGICA MERCEDES - LTDA
11.633.761/0001-05

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO				PESO
					P.U.	TOTAL	P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
		Reforma Escola Arroio Guaçu Rua Marechal Castelo Branco - Lote rural nº 152-B - Distrito de Arroio Guaçu			BDI: 20,00%				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI MAIO 20 - 97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	65,93	18,10	1.193,33	21,72	1.432,00	83,10%
1.2	SINAPI MAIO 20 - 97663	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	ud	11,00	9,79	107,69	11,75	129,25	7,50%
1.3	SINAPI MAIO 20 - 97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	3,50	24,27	84,95	29,12	101,92	5,81%
1.4	SINAPI MAIO 20 - 97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	5,25	7,38	38,75	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	45,22	11,31	54,26	13,57	0,79%
SUBTOTAL						1.436,03		1.723,26	3,90%
2		REVESTIMENTOS							
2.1		ALVENARIAS INTERNAS							
2.1.1	SINAPI MAIO 20 - 89173	Reboco (emboço) interno, aplicado em alvenarias, argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal:areia)	m2	41,55	24,56	1.020,47	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	43,83	3.647,97	52,60	4.377,90	78,14%
SUBTOTAL						4.668,44		5.602,38	12,66%
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	SINAPI MAIO 20 - 94438	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), em betoneira, e=3,0cm	m2	12,50	32,69	408,63	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	31,31	739,86	37,57	887,78	63,81%
3.3	SINAPI MAIO 20 - 96487	Rodapé cerâmico, h=7cm, c/ placas tipo grês aplicado c/ argamassa industrializada AC-II, rejuntado	m	2,50	4,37	10,93	5,24	13,10	0,94%
SUBTOTAL						1.159,42		1.391,26	3,14%
4		ESQUADRIAS							
4.1		JANELAS							
4.1.1	SINAPI MAIO 20 - 72119	Janela de vidro temperado incolor (8mm), especificações e dimensões conforme projeto - completa	m2	3,20	181,71	581,47	218,05	697,76	6,02%
4.2		PORTAS							
4.2.1	ORSE DEZ 19 - 11559	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m2	17,62	355,00	6.255,10	426,00	6.000,00	51,74%
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	603,69	1.811,07	724,43	2.173,29	18,74%
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	424,26	2.587,99	509,11	2.000,00	17,25%
4.2.4	SINAPI MAIO 20 - 91304	Fechadura de embutir, c/ cilindro, externa, completa, incluso execução do furo - fornecimento e instalação	ud	3,00	69,51	208,53	83,41	250,23	2,16%
4.2.5	SINAPI MAIO 20 - 100705	Tarieta tipo livre/ocupado p/ portas de banheiro (divisórias)	ud	8,00	49,61	396,88	59,53	476,24	4,11%
SUBTOTAL						11.841,04		11.597,52	26,22%
5		GRANITOS							
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	1.258,22	2.516,44	1.509,86	3.019,72	28,72%
5.2	SINAPI MAIO 20 - 93396	Bancada de granito cinza polido, 50x80 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	433,27	433,27	519,92	519,92	4,94%
5.3	SINAPI MAIO 20 - 98689	Soleira em granito, de 15cm, assentado c/ argamassa colante AC-III, e = 2 cm	m	1,50	64,99	97,49	77,99	116,99	1,11%
5.4	ORSE ABR 20 - 01988	Peitoril em granito, de 15cm, assentado c/ argamassa colante AC-III, e = 2 cm	m	4,00	74,64	298,56	89,57	358,28	3,41%
5.5	SINAPI MAIO 20 - 79627	Divisória em granito polido nas duas faces, e=3cm - fornecimento e instalação	m2	11,26	517,67	5.828,96	621,20	6.500,00	61,82%
SUBTOTAL						9.174,72		10.514,91	23,77%
6		PINTURAS							
6.1		MADEIRAS							
6.1.1	SINAPI MAIO 20 - 40905	Verniz sintético, acetinado, em madeira, 02 demãos	m2	11,34	22,51	255,26	27,01	306,29	100,00%
SUBTOTAL						255,26		306,29	0,69%
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
7.1		ÁGUA FRIA							
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	34,02	1.435,64	40,82	1.722,60	42,25%
7.1.2	SINAPI MAIO 20 - 98884	Engate flexível em plástico branco, 1/2 x 30cm - Fornecimento e instalação	ud	7,00	7,38	51,66	8,86	62,02	1,52%
7.1.3	SINAPI MAIO 20 - 98886	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - Fornecimento e instalação	ud	7,00	30,39	212,73	36,47	255,29	6,26%
7.1.4	SINAPI MAIO 20 - 89885	Registro de pressão, bruto, latão, roscável, #3/4", c/ acabamento e canopla cromados	ud	2,00	63,66	127,32	76,39	152,78	3,75%
7.1.5	SINAPI MAIO 20 - 89887	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, #3/4", c/ acabamento e canopla cromados	ud	7,00	66,86	468,02	80,23	501,61	13,77%
7.2		ESGOTO							
7.2.1	SINAPI MAIO 20 - 91782	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	46,01	329,89	55,21	395,86	9,71%
7.2.2	SINAPI MAIO 20 - 91783	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	66,78	203,01	80,14	243,63	5,88%
7.2.3	SINAPI MAIO 20 - 91785	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	30,04	540,72	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	9,55	28,65	11,46	34,38	0,84%
SUBTOTAL						3.397,64		4.077,07	9,22%
8		ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS							
8.1		LOUÇAS							
8.1.1	SINAPI MAIO 20 - 86886	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	ud	1,00	408,94	408,94	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 encaixe plástico - fornecimento e instalação	ud	6,00	735,44	4.412,64	882,53	5.295,18	59,04%
8.2		METAIS							
8.2.1	SINAPI MAIO 20 - 86906	Torneira cromada, de mesa, #1/2 ou 3/4", p/ lavatório, 1/4 de volta ou "pressmatic" - fornecimento e instalação	ud	1,00	45,68	45,68	54,82	54,82	0,61%
8.2.2	ORSE ABR 20 - 03665	Torneira cromada, uso geral, de parede, DECA 1152 C39 ou similar - fornecimento e instalação	ud	6,00	47,87	287,22	57,44	344,64	3,84%
8.2.3	SINAPI MAIO 20 - 95544	Papeleira de parede, em metal cromado, incluso fixação	ud	7,00	42,93	300,51	51,52	380,64	4,02%
8.2.4	SINAPI MAIO 20 - 65542	Porta toalha de rosto, em metal cromado, tipo arçola, incluso fixação	ud	5,00	34,83	174,15	41,80	209,00	2,33%
8.2.5	SINAPI - I MAIO 20 - 36061	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3cm -fornecimento e instalação	ud	4,00	175,00	700,00	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	38,52	115,56	46,22	138,66	1,55%
8.3.2	SINAPI - I MAIO 20 - 37401	Porta toalha p/ papel toalha em folha	ud	3,00	31,13	93,39	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	396,82	761,89	476,18	914,27	10,18%
8.3.4	SINAPI MAIO 20 - 100880	Chuveiro comum corpo plástico branco, tipo ducha - fornecimento e instalação	ud	2,00	72,16	144,32	86,59	173,18	1,93%
8.3.5	SINAPI MAIO 20 - 100848	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	ud	1,00	29,38	29,38	35,26	35,26	0,39%
SUBTOTAL						7.473,68		8.968,46	20,27%
9		SERVIÇOS FINAIS							
9.1	ORSE ABR 20 - 02450	Limpeza final da obra	m2	27,74	1,75	48,55	2,10	58,00	100,00%
SUBTOTAL						48,55		58,00	0,13%

S
Lauana Boek
L.H.

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:

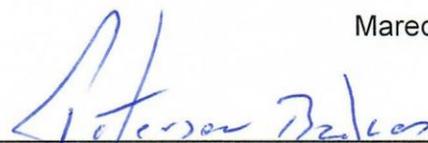
- Preço global dos serviços que compõem o objeto, expresso em moeda corrente nacional, que deverá incluir, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas;
- Cronograma físico financeiro;
- 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
TOTAL		100,00%	45,96%	54,04%
		47.345,80	21.762,43	25.583,37
ACUMULADO			21.762,43	47.345,80

5

MICHAEL J. FANGE
 Engenheiro Civil
 CREA 146570/D

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

22.071.061/0001-82

Barlaam da Silva 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		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
Desonerado		Reforma Escola Arroio Guaçu Rua Marechal Castelo Branco - Lote rural nº 152-B - Distrito de Arroio Guaçu			BDI: 20,00%		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
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%
SUBTOTAL						1.723,26	3,64%
2		REVESTIMENTOS					
2.1		ALVENARIAS INTERNAS					
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%
SUBTOTAL						5.602,38	11,83%
3		PAVIMENTAÇÃO					
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%
SUBTOTAL						1.391,26	2,94%
4		ESQUADRIAS					
4.1		JANELAS					
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		PORTAS					
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%
SUBTOTAL						14.209,21	30,01%
5		GRANITOS					
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%
SUBTOTAL						11.009,62	23,25%
6		PINTURAS					
6.1		MADEIRAS					
6.1.1	SINAPI MAIO 20 - 40905	Verniz sintético, acetinado, em madeira, 02 demãos	m2	11,34	27,01	306,29	100,00%
SUBTOTAL						306,29	0,65%
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
7.1		ÁGUA FRIA					
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		ESGOTO					
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%
SUBTOTAL						4.077,07	8,61%
8		ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS					
8.1		LOUÇAS					
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		METAIS					
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				8.968,46	18,94%
9		SERVIÇOS FINAIS					
9.1	ORSE ABR 20 - 02450	Limpeza final da obra	m2	27,74	2,10	58,25	100,00%
		SUBTOTAL				58,25	0,12%
		TOTAL				47.345,80	100,00%


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%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				20,00%

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

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.

Deterson Baiker
020 460469-94
22.071.061/0001-82
Barreira S/A Ltda - EPP
R. ... Catarina, 5400
Vila Cidra - CEP 85960-000
Marechal Cândido Rondon - Paraná

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