

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes/PR
Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS n.º 16/2020 – Município de Mercedes/PR

Objeto: Contratação de empresa para execução de ampliação da Edificação do Projeto Piá, em 72,64 m², na Rua Dr. Oswaldo Cruz, esquina com a Rua João Pessoa, Chácara n.º 65, do Município de Mercedes.

A empresa **E. C. TRINDADE-Engenharia & Consultoria Ltda.**, estabelecida à Rua Paulo Furtado Lucena, n.º 398, cidade de Terra Roxa, Estado do Paraná, CNPJ sob n.º 07.184.094/0001-45, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 16/2020, para execução de “**Ampliação da Edificação do Projeto Piá, em 72,64 m², na Rua Dr. Oswaldo Cruz, esquina com a Rua João Pessoa, Chácara n.º 65, do Município de Mercedes**”, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

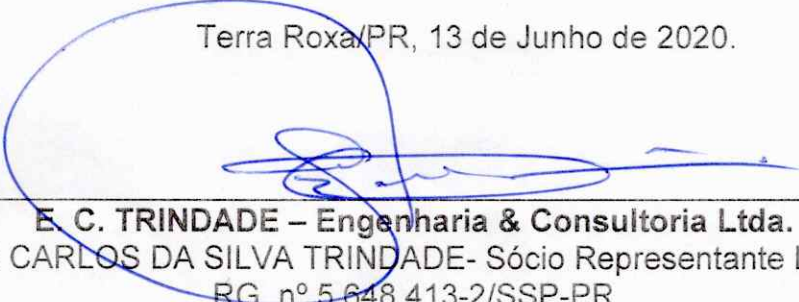
- a) Preço global dos serviços que compõem o objeto, no valor de **R\$ 130.989,07 (Cento e Trinta Mil, Novecentos e Oitenta e Nove Reais e Sete Centavos)**, compreendendo a construção em epígrafe, sendo inclusos, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas;
- b) Cronograma Físico Financeiro ANEXO;
- c) Orçamento discriminado em preços unitários, bem como seus totais e somatórios ANEXO;

A proposta tem o prazo de validade de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de entrega da presente.

O Prazo de execução da obra é de 150 (Cento e Cinquenta) dias, a conta da Ordem de Serviços emitida por esta administração.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preços n.º 16/2019.

Terra Roxa/PR, 13 de Junho de 2020.



E. C. TRINDADE – Engenharia & Consultoria Ltda.
ED CARLOS DA SILVA TRINDADE- Sócio Representante Legal
RG. n° 5.648.413-2/SSP-PR

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	PESO
7.4	SINAPI FEV 20 - 89171	Revestimento cerâmico p/ piso, c/ placas tipo grês aplicado c/ argamassa industrializada AC-II, rejuntado	m2	76,79	38,00	2.918,02	37,26%
7.5	SINAPI FEV 20 - 96487	Rodapé cerâmico, h=7cm, c/ placas tipo grês aplicado c/ argamassa industrializada AC-II, rejuntado	m	30,34	5,00	151,70	1,94%
SUBTOTAL						7.831,68	5,98%
ESQUADRIAS							
JANELAS							
8.1		Janela de vidro temperado incolor (8mm), especificações e dimensões conforme projeto - completa	m2	18,20	280,00	5.096,00	39,83%
PORTAS							
8.2.1	SINAPI FEV 20 - 91327	Kit de porta de madeira, p/ verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, e=3,5cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente (P3)	ud	1,00	700,00	700,00	5,47%
8.2.2	SINAPI FEV 20 - 91326	Kit de porta de madeira, p/ verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, e=3,5cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente (P1)	ud	3,00	700,00	2.100,00	16,41%
8.2.3	SINAPI FEV 20 - 91325	Kit de porta de madeira, p/ verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, e=3,5cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente (P2)	ud	1,00	700,00	700,00	5,47%
8.2.4	ORSE DEZ 19 - 11556	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação (P4 e P5)	m2	9,87	350,00	3.849,30	30,09%
8.2.5	SINAPI FEV 20 - 91304	Fechadura de embutir, c/ cilindro, externa, completa, incluso execução do furo - fornecimento e instalação (P3)	ud	2,00	60,00	120,00	0,94%
8.2.6	SINAPI FEV 20 - 91307	Fechadura de embutir, c/ cilindro, interna, completa, incluso execução do furo - fornecimento e instalação (P3, P2 e P1)	ud	3,00	50,00	150,00	1,17%
8.2.7	SINAPI - I FEV 20 - 3103	Fechadura c/ cilindro latão cromado para porta vidro - fornecimento e instalação (P4 e P5)	ud	2,00	40,00	80,00	0,63%
SUBTOTAL						12.795,30	9,77%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							
9.1.1	SINAPI FEV 20 - 93653	Disjuntor, monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação	ud	6,00	8,00	48,00	0,79%
9.1.2	SINAPI FEV 20 - 93654	Disjuntor, monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	ud	1,00	8,20	8,20	0,13%
9.1.3	SINAPI FEV 20 - 93656	Disjuntor, monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	ud	2,00	9,50	19,00	0,31%
9.1.4	SINAPI FEV 20 - 93656	Disjuntor, monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	ud	1,00	15,00	15,00	0,25%
ILUMINAÇÃO							
9.2.1	SINAPI FEV 20 - 97593	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 16 W, sem reator - fornecimento e instalação	ud	14,00	85,00	1.190,00	18,50%
9.2.2	SINAPI FEV 20 - 100922	Reator de partida rápida para lâmpada fluorescente 1 x 20 W - fornecimento e instalação	ud	14,00	30,00	420,00	6,69%
CAIXAS METÁLICAS							
9.3.1	SINAPI FEV 20 - 92865	Caixa sextavada, 4x4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação	ud	14,00	5,00	70,00	1,15%
9.3.2	SINAPI FEV 20 - 92867	Caixa retangular, 4x2", alta, metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação	ud	3,00	18,00	54,00	0,85%
9.3.3	SINAPI FEV 20 - 92868	Caixa retangular, 4x2", média, metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação	ud	16,00	8,00	128,00	2,10%
9.3.4	SINAPI FEV 20 - 92869	Caixa retangular, 4x2", baixa, metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação	ud	10,00	5,00	50,00	0,82%
DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							
9.4.1	SINAPI FEV 20 - 91963	Tomada, alta, de embutir (1 módulo), 2P+T, 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	ud	3,00	30,00	90,00	1,40%
9.4.2	SINAPI FEV 20 - 92004	Tomada, média, de embutir (2 módulos), 2P+T, 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	ud	5,00	35,00	175,00	2,87%
9.4.3	SINAPI FEV 20 - 92009	Tomada, baixa, de embutir (2 módulos), 2P+T, 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	ud	10,00	35,00	350,00	5,74%
9.4.4	SINAPI FEV 20 - 91967	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	ud	2,00	42,00	84,00	1,38%
9.4.5	SINAPI FEV 20 - 92027	Interruptor simples, de embutir (2 módulos), incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação c/ 01 tomada de embutir, 2P+T, 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	ud	1,00	47,00	47,00	0,77%
9.4.6	SINAPI FEV 20 - 92023	Interruptor simples, de embutir (1 módulo), c/ 01 tomada de embutir, 2P+T, 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	ud	2,00	32,00	64,00	1,06%
ELETRODUTOS							
9.5.1	SINAPI FEV 20 - 99011	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 85 mm (3") - fornecimento e instalação	m	18,10	26,00	418,60	6,68%
9.5.2	SINAPI FEV 20 - 91646	Eletroduto flexível, corrugado, PVC, ø32mm (1"), p/ circuitos terminais instalado em laje - fornecimento e instalação	m	77,70	5,00	388,50	6,37%
9.5.3	SINAPI FEV 20 - 91644	Eletroduto flexível, corrugado, PVC, ø25mm (3/4"), p/ circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	113,89	4,00	455,56	7,47%
9.5.4	SINAPI FEV 20 - 91654	Eletroduto flexível, corrugado, PVC, ø25mm (3/4"), p/ circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	48,81	5,00	244,05	4,00%
CABOS							
9.6.1	SINAPI FEV 20 - 91926	Cabo, cobre, flexível, isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, p/ circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	566,80	2,50	1.417,00	23,22%
9.6.2	SINAPI FEV 20 - 91925	Cabo, cobre, flexível, isolado, 4,0mm², anti-chama 450/750V, p/ circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	71,60	3,50	250,60	4,11%
9.6.3	SINAPI FEV 20 - 91930	Cabo, cobre, flexível, isolado, 6,0mm², anti-chama 450/750V, p/ circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	20,90	5,50	114,95	1,88%
SUBTOTAL						6.101,46	4,66%
TELEFONE, LÓGICA E TV							
10.1	SINAPI FEV 20 - 91844	Eletroduto, flexível, corrugado, PVC, ø25mm (3/4"), p/ circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	30,94	5,00	154,70	2,48%
10.2	SINAPI FEV 20 - 91854	Eletroduto, flexível, corrugado, PVC, ø25mm (3/4"), p/ circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	13,26	6,00	86,30	1,39%
10.3	SINAPI FEV 20 - 92966	Caixa retangular, 4x2", média, metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação	ud	3,00	8,00	24,00	0,39%
10.4	SINAPI FEV 20 - 92989	Caixa retangular, 4x2", baixa, metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação	ud	1,00	5,00	5,00	0,08%
10.5	SINAPI INS FEV 20 - 36091	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) p/ caixa 4x2"	ud	4,00	2,00	8,00	0,13%
SUBTOTAL						258,00	0,20%
COBERTURA							
11.1	ORSE DEZ 19 - 12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura até 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	89,39	115,00	10.279,85	63,92%
11.2	SINAPI FEV 20 - 94213	Telhamento c/ telha de aço/alumínio, e=0,50mm, c/ até duas águas - incluso içamento	m2	89,39	40,60	3.629,23	22,87%
11.3	SINAPI FEV 20 - 94228	Calha em chapa de aço galvanizado, número 24, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical	m	13,94	55,00	766,70	4,77%
11.4	SINAPI FEV 20 - 94231	Rufo em chapa de aço galvanizado, número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical	m	40,18	35,00	1.406,30	8,74%
SUBTOTAL						16.082,08	12,28%
GRANITOS							
12.1	ORSE JAN 20 - 12295	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1 60x0 60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ud	1,00	1.050,00	1.050,00	37,43%
12.2	ORSE JAN 20 - 12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha (ou similar), e = 2cm, dim 0 80x0 60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ud	1,00	855,00	855,00	30,47%
12.3	ORSE JAN 20 - 08226	Peitoril granito cinza polido (ou similar), esp = 2 cm	m2	1,47	230,00	338,10	12,09%
12.4	SINAPI FEV 20 - 98689	Soleira em granito, de 15cm, assentado c/ argamassa colante AC-III, e = 2 cm	m	7,50	75,00	562,50	20,09%
SUBTOTAL						2.805,60	2,14%
PINTURAS							
TETOS							
13.1.1	SINAPI FEV 20 - 88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, 01 demão	m2	90,46	18,50	1.492,59	13,48%
13.1.2	SINAPI FEV 20 - 88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, 01 demão	m2	90,46	2,30	208,05	1,80%
13.1.3	SINAPI FEV 20 - 88486	Aplicação manual da pintura c/ tinta acrílica em teto, 02 demãos	m2	90,46	14,00	1.266,44	11,46%
PARÉDES INTERNAS							

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO			
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	PESO	
13.2.1	SINAPI FEV 20 - 88485	Aplicação e fixamento de massa látex em paredes, 01 demão						
13.2.2	SINAPI FEV 20 - 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, 01 demão	m2	103,80	9,50	988,10	8,91%	
13.2.3	SINAPI FEV 20 - 88485	Aplicação manual de pintura c/ tinta acrílica em paredes, 02 demãos	m2	103,80	2,30	238,74	2,18%	
13.3		PAREDES EXTERNAS	m2	103,80	14,00	1.453,20	13,13%	
13.3.1	SINAPI FEV 20 - 90130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas, 01 demão - incluso lixamento						
13.3.2	SINAPI FEV 20 - 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, 01 demão	m2	128,89	16,50	2.126,69	19,21%	
13.3.3	SINAPI FEV 20 - 88485	Aplicação manual de pintura c/ tinta acrílica em paredes, 02 demãos	m2	176,36	2,30	405,63	3,68%	
13.4		MADEIRAS	m2	176,36	14,00	2.489,04	22,30%	
13.4.1	SINAPI FEV 20 - 40905	Verniz sintético, acetinado, em madeira, 02 demãos						
		SUBTOTAL	m2	21,15	20,00	423,00	3,82%	
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				11.069,49	8,48%	
14.1		ÁGUA FRIA						
14.1.1	SINAPI FEV 20 - 91705	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	29,17	30,00	875,10	12,11%	
14.1.2	SINAPI FEV 20 - 86967	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, ø3/4", c/ acabamento e canopia cromados	ud	4,00	49,00	196,00	2,73%	
14.2		ESGOTO						
14.2.1	SINAPI FEV 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	4,56	38,00	173,28	2,41%	
14.2.2	SINAPI FEV 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	14,52	65,00	943,80	13,13%	
14.2.3	SINAPI FEV 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	8,87	50,00	443,50	6,17%	
14.2.4	SINAPI FEV 20 - 96104	Caixa de gordura, simples (capacidade 36L), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,20 x 0,40 m, altura interna: 0,80 m - fornecimento e instalação	ud	1,00	350,00	350,00	4,67%	
14.2.5	COMPOSIÇÃO 2	Fossa séptica em alvenaria, dimensões internas 2,00x1,00x1,95 m, revestido internamente com argamassa impermeabilizante com tampa de concreto armado com espessura de 8 cm.	ud	1,00	2.400,00	2.400,00	33,33%	
14.2.6	COMPOSIÇÃO 3	Sumidouro, em pedra marroaca, 2,50x2,00m, profundidade 3,00m, c/ tubo esgoto 100mm p/ limpeza e lona plástica 150 micra	ud	1,00	1.030,00	1.030,00	14,33%	
14.3		ÁGUA PLUVIAL						
14.3.1	SINAPI FEV 20 - 91790	Instalação de tubos de PVC, série R, água pluvial, DN100mm, instalado em ramal de encaminhamento ou condutores verticais, inclusive conexões, corte e fixações	m	16,21	48,00	778,08	10,02%	
		SUBTOTAL				7.189,76	5,49%	
15		ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS						
15.1		LOUÇAS						
15.1.1	SINAPI FEV 20 - 86931	Vaso sanitário, sifonado, c/ caixa acoplada, em louça branca, incluso engate flexível (1/2"x40cm) - fornecimento e instalação	ud	1,00	380,00	380,00	22,69%	
15.1.2	SINAPI FEV 20 - 86920	Tanque, em louça branca, c/ coluna, 30 litros ou equivalente, incluso sifão flexível, válvula plástica e torneira de metal cromado - fornecimento e instalação	ud	1,00	650,00	650,00	38,61%	
15.2		METAIS						
15.2.1	SINAPI FEV 20 - 86913	Torneira cromada, ø1/2 ou 3/4", p/ tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	ud	2,00	21,00	42,00	2,51%	
15.2.2	SINAPI FEV 20 - 95544	Papeleira de parede, em metal cromado, incluso fixação	ud	1,00	50,00	50,00	2,99%	
15.2.3	SINAPI FEV 20 - 95542	Porta toalha de rosto, em metal cromado, tipo argoia, incluso fixação	ud	2,00	40,00	80,00	4,79%	
15.3		ACESSÓRIOS						
15.3.1	SINAPI FEV 20 - 95547	Saboneteira plástica, tipo dispenser, p/ sabonete líquido, c/ reservatório de 800 a 1500 ml, incluso fixação	ud	1,00	80,00	80,00	4,79%	
15.3.2	SINAPI INS FEV 20 - 37401	Porta toalha, tipo dispenser, p/ papel toalha em folha	ud	1,00	75,00	75,00	4,48%	
15.3.3	SINAPI FEV 20 - 85005	Espelho cristal, ø=4mm, c/ parafusos de fixação, s/ moldura (h=0,80m)	m2	0,64	450,00	288,00	17,18%	
15.3.4	SINAPI FEV 20 - 100849	Assento sanitário, de plástico, tipo convencional	ud	1,00	30,00	30,00	1,79%	
		SUBTOTAL				1.675,00	1,28%	
16		SERVIÇOS FINAIS						
16.1	ORSE DEZ 19 - 02450	Limpeza final de obra	m2	72,64	1,50	108,96	100,00%	
		SUBTOTAL				108,96	0,08%	
		TOTAL				130.969,07	100,00%	

**E.C. TRINDADE - ENGENHARIA
& CONSULTORIA LTDA.**
07.184.094/0001-45
 RUA PAULO FURTADO LUCENA, 398
CEP 85.990-000 - TERRA ROXA - PR

ED CARLOS DA SILVA TRINDADE
 CPF: 758.945.309-97
 SÓCIO ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
 Obra de ampliação da Edificação do Projeto PIA
 PROPONENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES					
			1º	2º	3º	4º	5º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.31%	100,00%					
2	INFRAESTRUTURA	2.504,53	2.504,53					
3	IMPERMEABILIZAÇÕES	16,28%	100,00%					
4	SUPERESTRUTURA	21.324,63	21.324,63					
5	ALVENARIA	0,36%	100,00%					
6	REVESTIMENTOS	500,83	500,83					
7	PAVIMENTAÇÃO	13,32%		100,00%				
8	ESQUADRIAS	17.443,99		17.443,99				
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,14%		70,14%				
10	TELEFONE, LÓGICA E TV	8.045,98		5.643,28				
11	COBERTURA	11,64%			70,73%			
12	GRANITOS	15.251,78			10.788,05			
13	PINTURAS	5,98%			85,82%			
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.831,68			5.155,03			
15	ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS	9,77%				38,12%		
16	SERVIÇOS FINAIS	12.795,30				4.877,38		
		4,63%			33,87%			
		6,10%			2,06%	56		
		0,20%			97,02%			
		258,00			250,31			
		12,28%				100,00%		
		16.082,08				16.082,08		
		2,14%				100,00%		
		2.805,60				2.805,60		
		8,45%					100,00%	
		11.069,49					11.069,49	
		5,49%					54,85%	
		7.189,76				3.248,13		
		1,28%					100,00%	
		1.675,00					1.675,00	
		0,08%					100,00%	
		108,96					108,96	
	TOTAL	100,00%						
	ACUMULADO	130.892,07	18,57%	17,63%	48,25%	24,99%	21,95%	
			24.329,99	23.067,27	71.326,04	30.905,44	28.757,59	
				47.417,26		102.231,48	130.892,07	

E.C. TRINDADE - ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA.
07.184.094/0001-45
 RUA PAULO FURTADO LUCENA, 398
 CEP 85.990-000 - TERRA ROXA - PR


ED CARLOS DA SILVA TRINDADE
 CPF: 758.945.309-97
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**E.C. TRINDADE - ENGENHARIA
& CONSULTORIA LTDA.**

07.184.094/0001-45
 RUA PAULO FURTADO LUCENA, 398
 CEP 85.990-000 - TERRA ROXA - PR

BDI
 Obra de ampliação da Edificação do Projeto PIA

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,65%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,90%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,20%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,25%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,50%
11: PIS e COFINS				3,65%
12: ISSQN (conforme legislação municipal)				2,00%
13: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				20,86%

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


ED CARLOS DA SILVA TRINDADE
 CPF: 758.945.309-97
 SÓCIO ADMINISTRADOR

MERCEDES - PR
 domingo, 14 de junho de 2020

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