

TOMADA DE PREÇO Nº 07/2023

PROPOSTA DE PREÇO

PROPONENTE: N.M. REBELO – ME

CNPJ: 19.128.521/0000-57

NM

R E B E L O

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 67/2023
TOMADA DE PREÇO Nº 07/2023

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 07/2023 – MUNICÍPIO DE MERCEDES**

Objeto: Contratação de empresa para fechamento dos barracões pré-moldados existentes, localizados na Rua Quito, Lote 02, Quadra 1, Loteamento Parque Industrial, no Município de Mercedes – PR.

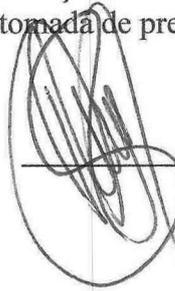
A empresa N.M. Rebelo - ME, estabelecida à Rua Lizie Kaori Yassue, n.º 41 Cidade Terra Roxa – PR, devidamente inscrita no CNPJ sob n.º 19.128.521/0001-57, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade tomada de preço, n.º 17/2023, para execução de *fechamento dos barracões pré-moldados existentes*, localizados na Rua Quito, Lote 02, Quadra 1, Loteamento Parque Industrial, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Preço global do 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;
- d) Composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual.

A proposta tem o prazo de validade de 120 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 07/2023.

Mercedes – PR, 15 de abril de 2023.



N.M. REBELO-ME
CNPJ. 19.128.521/0001-57
Jonatan Rafael Rebelo
RG: 7.377.772-0/SSP/PR
CPF 035.382.899-80
Procurador



EMPRESA: N.M. REBELO ME
 CNPJ: 19.128.521/0001-57

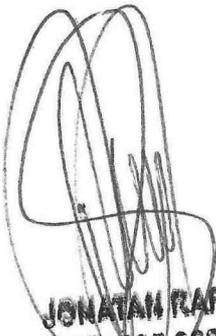
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO	
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
FECHAMENTO BARRAÇÕES PARQUE INDUSTRIAL								
RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL								
						BDI: 18,00%		
						BDI: 12,00%		
A		BARRAÇÃO: 225 m2				109.305,77	67,07%	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.333,38	7,82%	
1.1	SINAPI INS DEZ 22 - 10775	Container depósito/sanitário	mes	5,00	775,88	3.879,40	46,55%	
1.2	COMPOSIÇÃO 01	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, 150A, categoria 43 (NTC 901100 - Copel) - fornecimento, montagem e instalação	ud	1,00	4.079,08	4.079,08	48,95%	
1.3	SINAPI DEZ 22 - 97882	Caixa enterrada, elétrica, retangular, em alvenaria, fundo c/ brita, dimensões internas: 0,60x0,60x0,60m - c/ tampa em concreto	ud	1,00	374,90	374,90	4,50%	
2		ESTRUTURA				42.754,99	39,12%	
2.1		ESTACAS						
2.1.1	SINAPI DEZ 22 - 100896	Estaca escavada mecanicamente, s/ fluido estabilizante, c/ 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira	m	42,00	48,90	2.053,80	4,80%	
2.2		BLOCOS E ARRANQUES						
2.2.1	SINAPI DEZ 22 - 96523	Escavação manual p/ bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	3,46	110,86	383,58	0,90%	
2.2.2	SINAPI DEZ 22 - 96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	29,74	103,46	3.076,90	7,20%	
2.2.3	SINAPI DEZ 22 - 96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm	kg	39,90	18,82	750,92	1,76%	
2.2.4	SINAPI DEZ 22 - 96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm	kg	79,50	13,53	1.075,64	2,52%	
2.2.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	3,46	523,44	1.811,10	4,24%	
2.3		VIGA BALDRAME						
2.3.1	SINAPI DEZ 22 - 96527	Escavação manual de vala p/ viga baldrame (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	2,58	145,49	375,36	0,88%	
2.3.2	SINAPI DEZ 22 - 96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	45,44	81,50	3.703,36	8,66%	
2.3.3	SINAPI DEZ 22 - 96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	75,30	15,49	1.166,40	2,73%	
2.3.4	SINAPI DEZ 22 - 96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm	kg	109,80	15,04	1.651,39	3,86%	
2.3.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	2,58	523,56	1.350,78	3,16%	
2.4		PILARES						
2.4.1	SINAPI DEZ 22 - 92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	49,90	142,62	7.116,74	16,65%	
2.4.2	SINAPI DEZ 22 - 92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm	kg	67,20	14,90	1.001,28	2,34%	
2.4.3	SINAPI DEZ 22 - 104107	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm	kg	357,70	11,32	4.049,16	9,47%	
2.4.5	SINAPI DEZ 22 - 103672	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m3	2,38	524,97	1.249,43	2,92%	
2.5		VIGA CINTA						
2.5.1	SINAPI DEZ 22 - 92448	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento c/ pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	45,44	179,38	8.151,03	19,06%	
2.5.2	SINAPI DEZ 22 - 92760	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	75,30	13,73	1.033,87	2,42%	
2.5.6	SINAPI DEZ 22 - 92761	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm	kg	109,40	12,77	1.397,04	3,27%	
2.5.7	SINAPI DEZ 22 - 103675	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa, p/ lajes maciças ou nervuradas c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	2,58	526,05	1.357,21	3,17%	
3		ALVENARIA				25.547,23	23,37%	
3.1	SINAPI DEZ 22 - 103330	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento c/ preparo em betoneira	m2	190,60	86,77	16.538,36	64,74%	
3.2	SINAPI DEZ 22 - 93116	Contraverga moldada <i>in loco</i> em concreto p/ vãos de até 1,5 m de comprimento	m	34,33	100,63	3.454,63	13,52%	
3.3	SINAPI DEZ 22 - 93189	Verga moldada <i>in loco</i> em concreto p/ portas c/ mais de 1,5 m de vão	m	17,20	117,50	2.021,00	7,91%	
3.4	SINAPI DEZ 22 - 93186	Verga moldada <i>in loco</i> em concreto para janelas com até 1,5 m de vão	m	34,33	102,92	3.533,24	13,83%	
4		IMPERMEABILIZAÇÃO				5.202,27	4,78%	
4.1	SINAPI DEZ 22 - 98557	Impermeabilização viga baldrame	m2	79,38	48,19	3.825,32	73,53%	
4.2	SINAPI DEZ 22 - 98555	Impermeabilização de superfície c/ argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m2	48,28	28,52	1.376,95	26,47%	
5		REVESTIMENTOS				27.467,90	25,13%	
5.1		PAREDES						
5.1.1	SINAPI DEZ 22 - 87877	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, c/ desempenadeira dentada. Argamassa industrializada c/ preparo em misturador 300kg	m2	38,88	15,27	593,70	2,16%	
5.1.2	SINAPI DEZ 22 - 87905	Chapisco aplicado em alvenaria (c/ presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	202,90	8,50	1.724,61	6,28%	
5.1.3	SINAPI DEZ 22 - 87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	196,69	4,40	865,44	3,15%	
5.1.4	SINAPI DEZ 22 - 87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico c/ betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada c/ presença de vãos, espessura de 25mm	m2	202,90	54,89	11.137,18	40,55%	
5.1.5	SINAPI DEZ 22 - 89173	Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, c/ execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão	m2	196,69	25,83	5.080,50	18,50%	
5.2		PISOS						
5.2.1	SINAPI DEZ 22 - 101617	Preparo de fundo de vala c/ largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural)	m2	210,80	3,43	723,04	2,63%	
5.2.2	SINAPI ABR 22 - 96622	Lastro c/ material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5cm	m3	10,54	114,52	1.207,04	4,39%	
5.2.3	SINAPI DEZ 22 - 96241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm	m2	210,80	29,11	6.136,39	22,34%	
B		BARRAÇÃO: 67,50 m2				53.664,18	32,93%	
1		ESTRUTURA				21.613,39	40,28%	
1.1		ESTACAS						
1.1.1	SINAPI DEZ 22 - 100896	Estaca escavada mecanicamente, s/ fluido estabilizante, c/ 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira	m	22,00	55,60	1.223,20	5,66%	
1.2		BLOCOS E ARRANQUES						
1.2.1	SINAPI DEZ 22 - 96523	Escavação manual p/ bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	1,95	110,86	216,18	1,00%	
1.2.2	SINAPI DEZ 22 - 96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	16,46	103,46	1.702,95	7,89%	
1.2.3	SINAPI DEZ 22 - 96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm	kg	21,40	18,82	402,75	1,86%	
1.2.4	SINAPI DEZ 22 - 96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm	kg	23,70	13,53	320,66	1,48%	
1.2.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	1,95	523,56	1.020,94	4,72%	
1.3		VIGA BALDRAME						
1.3.1	SINAPI DEZ 22 - 96527	Escavação manual de vala p/ viga baldrame (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	1,55	145,48	225,49	1,04%	
1.3.2	SINAPI DEZ 22 - 96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	27,37	89,51	2.449,89	11,34%	
1.3.3	SINAPI DEZ 22 - 96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	45,00	17,04	766,80	3,55%	
1.3.4	SINAPI DEZ 22 - 96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm	kg	64,50	15,45	996,53	4,61%	
1.3.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	1,55	523,44	811,33	3,75%	
1.4		PILARES						
1.4.1	SINAPI DEZ 22 - 92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	16,63	146,74	2.440,29	11,29%	

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
FECHAMENTO BARRACÕES PARQUE INDUSTRIAL
RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	MESES	MESES	MESES	MESES
			1º	2º	3º	4º	5º
A	BARRACÃO: 225 m2	67,07% 109.305,77	32,50% 36.222,62	23,84% 26.433,45	21,31% 23.081,53	12,57% 13.193,89	9,78% 10.374,28
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,10% 8.333,38	60% 5.000,03	10% 833,34	10% 833,34	10% 833,34	10% 833,34
2	ESTRUTURA	39,10% 42.754,99	40% 17.102,00	30% 12.826,50	30% 12.826,50		
3	ALVENARIA	22,80% 25.547,23	40% 10.218,89	50% 12.773,62	10% 2.554,72		
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	4,64% 5.202,27	75% 3.901,70				25% 1.300,57
5	REVESTIMENTOS	26,36% 27.467,90			25% 6.866,98	45% 12.360,56	30% 8.240,37
B	BARRACÃO: 67,50 m2	32,93% 53.664,18	31,49% 16.514,13	27% 13.182,56	22,04% 11.660,51	11,31% 6.888,20	8,63% 5.428,78
1	ESTRUTURA	43,54% 21.613,39	40% 8.645,36	30% 6.484,02	30% 6.484,02		
2	ALVENARIA	26,95% 13.397,09	40% 5.358,84	50% 6.698,55	10% 1.339,71		
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	4,39% 3.346,58	75% 2.509,94				25% 836,65
4	REVESTIMENTOS	25,12% 15.307,12			25% 3.826,78	45% 6.888,20	30% 4.592,14
TOTAL	ACUMULADO	100,00% 162.969,95	32,36% 52.736,75	24,31% 39.616,01	21,31% 34.732,04	12,32% 20.082,10	9,70% 15.803,06
			52.736,75	92.352,76	127.084,80	147.166,89	162.969,95

PROPONENTE: N.M. REBELO ME
CNPJ: 19.128.521/0001-57


Eder Carlos da Silva
ARQUITETO-URBANISTA
CAU-A 99251-R


JONATAN RAFAEL REBELO
CPF: 035.362.893-80
RE: 7.377.772-0

EMPRESA:
CNPJ:N.M. REBELO ME
19.128.521/0001-57BDI - CONSTRUÇÃO CIVIL
FECHAMENTO BARRACÕES PARQUE INDUSTRIAL

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,12%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,92%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,08%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,72%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,27%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				18,00%

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

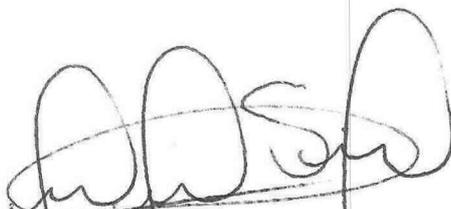
OBS.:
Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.
Para o cálculo da incidência do ISSQN considerou-se a alíquota 2% sobre a mão-de-obra (2% * 50% = 1,00%). M.O. conforme IN RFB 971, Art. 122.

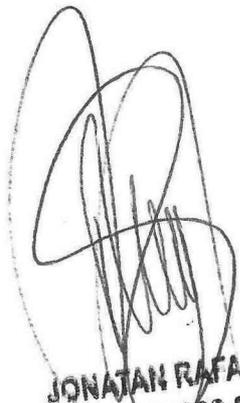
BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS
FECHAMENTO BARRACÕES PARQUE INDUSTRIAL

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	1,72%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,78%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	1,05%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,70%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				12,00%

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

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% * 50% = 1,00%). M.O. conforme IN RFB 971, Art. 122.


Eder Carlos da Silva
ARQUITETO-URBANISTA
CAU-A 99251-R


JONATHAN RAFAEL REBELO
CPF: 035.282.893-80
RG: 7.377.772-0

**ENVELOPE "B"- PROPOSTA DE PREÇO
MUNICIPIO DE MERCEDES
ESTADO DO PARANA
PROPONENTE: JOAB LOURENÇO COSTA
ENDEREÇO: AV. JOSÉ BONIFACIO, 1120 - CENTRO -**



AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1120 - CENTRO - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

📷 eng_civiljoablourenco

📌 Joab Lourenço

☎ (45) 9 8801 2062

✉ joab_zaca@hotmail.com

CREA-PR N°PR-185106/D

ORÇAMENTOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ACOMPANHAMENTO DE OBRAS / PROJETOS

AO
MUNICIPIO DE MERCEDES-PR

PROCESSO LICITATÓRIO N° 067/2023
TOMADA DE PREÇO No 7/2023

PROPOSTA DE PREÇOS



AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1120 - CENTRO - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

📷 eng_civiljoablourenco
f Joab Lourenço
☎ (45) 9 8801 2062
✉ joab_zaca@hotmail.com

CREA - PR N° PR - 185106 / D

ORÇAMENTOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ACOMPANHAMENTO DE OBRAS / PROJETOS

***AO
MUNICIPIO DE MERCEDES-PR***

***PROCESSO LICITATÓRIO N° 067/2023
TOMADA DE PREÇO No 7/2023***

PROPOSTA DE PREÇOS



AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1120 - CENTRO - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

eng_civiljoablourenco
Joab Lourenço
(45) 9 8801 2062
joab_zaca@hotmail.com

CREA-PR N.º PR-185106/D
ORÇAMENTOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ACOMPANHAMENTO DE OBRAS / PROJETOS

**ANEXO 8
TOMADA DE PREÇOS N.º 7/2023
PROPOSTA COMERCIAL**

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 7/2023 – MUNICÍPIO DE MERCEDES**

Objeto: Contratação de empresa para fechamento dos barracões pré-moldados existentes, localizados na Rua Quito, Lote 02, Quadra 1, Loteamento Parque Industrial, no Município de Mercedes – PR.

A empresa JOAB LOURENÇO COSTA, estabelecida à Avenida José Bonifácio, n.º1120, Cidade São José das Palmeiras, Estado Paraná, CNPJ sob n.º 11419869/0001-91 apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade TOMADA DE PREÇO, n.º 7/2023 para execução de contratação de empresa para fechamento dos barracões pré-moldados, localizados na Rua Quito, Lote 02, Quadra 1, Loteamento Parque Industrial, no Município de Mercedes – PR, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Preço global do 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;
- d) Composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual.

A proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) 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 7/2023.

São José das Palmeiras/PR, 17 de Abril de 2023.

JOAB LOURENÇO COSTA
Joab Lourenço Costa - Titular
RG n.º 8.773.935-0 SSP-PR

11.419.869/0001-91

JOAB LOURENÇO COSTA

Av. José Bonifácio, 1120 - Sl Comercial - Centro
85.898-000 - São José das Palmeiras - PR

EMPRESA:
CNPJ:JOAB LOURENÇO COSTA
11.419.869/0001-91

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO	
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
FECHAMENTO BARRAÇÕES PARQUE INDUSTRIAL RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL						BDI: 18,00%		
						BDI: 12,00%		
A		BARRAÇÃO: 225 m2					121.802,90	69,53%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.460,60	6,95%
1.1	SINAPI INS DEZ 22 - 10775	Container depósito/sanitário	mes	5,00	800,00	4.000,00	4.000,00	47,26%
1.2	COMPOSIÇÃO 01	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, 150A, categoria 43 (NTC 901100 - Copel) - fornecimento, montagem e instalação	ud	1,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	47,26%
1.3	SINAPI DEZ 22- 97892	Caixa enterrada, elétrica, retangular, em alvenaria, fundo c/ brita, dimensões internas: 0,60x0,60x0,60m - c/ tampa em concreto	ud	1,00	460,60	460,60	460,60	5,44%
2		ESTRUTURA					45.276,00	37,17%
2.1		ESTACAS						
2.1.1	SINAPI DEZ 22- 100896	Estaca escavada mecanicamente, s/ fluido estabilizante, c/ 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira	m	42,00	60,00	2.520,00	2.520,00	5,57%
2.2		BLOCOS E ARRANQUES						
2.2.1	SINAPI DEZ 22- 96523	Escavação manual p/ bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	3,46	130,00	449,80	449,80	0,99%
2.2.2	SINAPI DEZ 22-96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	29,74	110,00	3.271,40	3.271,40	7,23%
2.2.3	SINAPI DEZ 22-96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm	kg	39,90	22,00	877,80	877,80	1,94%
2.2.4	SINAPI DEZ 22-96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm	kg	79,50	15,00	1.192,50	1.192,50	2,63%
2.2.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	3,46	600,00	2.076,00	2.076,00	4,59%
2.3		VIGA BALDRAME						
2.3.1	SINAPI DEZ 22-96527	Escavação manual de vala p/ viga baldrame (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	2,58	170,00	438,60	438,60	0,97%
2.3.2	SINAPI DEZ 22-96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	45,44	90,00	4.089,60	4.089,60	9,03%
2.3.3	SINAPI DEZ 22-96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	75,30	20,00	1.506,00	1.506,00	3,33%
2.3.4	SINAPI DEZ 22-96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm	kg	109,80	16,00	1.756,80	1.756,80	3,88%
2.3.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	2,58	600,00	1.548,00	1.548,00	3,42%
2.4		PILARES						
2.4.1	SINAPI DEZ 22-92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	49,90	150,00	7.485,00	7.485,00	16,53%
2.4.2	SINAPI DEZ 22-92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm	kg	67,20	18,00	1.209,60	1.209,60	2,67%
2.4.3	SINAPI DEZ 22-104107	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm	kg	357,70	12,00	4.292,40	4.292,40	9,48%
2.4.5	SINAPI DEZ 22-103672	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m3	2,38	600,00	1.428,00	1.428,00	3,15%
2.5		VIGA CINTA						
2.5.1	SINAPI DEZ 22-92448	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento c/ pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	45,44	150,00	6.816,00	6.816,00	15,05%
2.5.2	SINAPI DEZ 22-92760	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	75,30	15,00	1.129,50	1.129,50	2,49%
2.5.6	SINAPI DEZ 22-92761	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm	kg	109,40	15,00	1.641,00	1.641,00	3,62%
2.5.7	SINAPI DEZ 22-103675	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa, p/ lajes maciças ou nervuradas c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	2,58	600,00	1.548,00	1.548,00	3,42%
3		ALVENARIA					27.745,74	22,78%
3.1	SINAPI DEZ 22 - 103330	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento c/ preparo em betoneira	m2	190,60	90,00	17.154,00	17.154,00	61,63%
3.2	SINAPI DEZ 22-93196	Contraverga moldada <i>in loco</i> em concreto p/ vãos de até 1,5 m de comprimento	m	34,33	110,00	3.776,30	3.776,30	13,61%
3.3	SINAPI DEZ 22 - 93189	Verga moldada <i>in loco</i> em concreto p/ portas c/ mais de 1,5 m de vão	m	17,20	144,18	2.479,90	2.479,90	8,94%
3.4	SINAPI DEZ 22 - 93186	Verga moldada <i>in loco</i> em concreto para janelas com até 1,5 m de vão	m	34,33	126,29	4.335,54	4.335,54	15,63%
4		IMPERMEABILIZAÇÃO					6.384,33	5,24%
4.1	SINAPI DEZ 22 - 98557	Impermeabilização viga baldrame	m2	79,38	59,14	4.694,53	4.694,53	73,53%
4.2	SINAPI DEZ 22 - 98555	Impermeabilização de superfície c/ argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m2	48,28	35,00	1.689,80	1.689,80	26,47%
5		REVESTIMENTOS					33.936,23	27,86%
5.1		PAREDES						
5.1.1	SINAPI DEZ 22 - 87677	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, c/ desempenadeira dentada. Argamassa industrializada c/ preparo em misturador 300kg	m2	38,88	18,74	728,61	728,61	2,15%
5.1.2	SINAPI DEZ 22 - 87905	Chapisco aplicado em alvenaria (c/ presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	202,90	10,44	2.118,22	2.118,22	6,24%
5.1.3	SINAPI DEZ 22 - 87679	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	196,69	5,40	1.062,13	1.062,13	3,13%
5.1.4	SINAPI DEZ 22 - 87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico c/ betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada c/ presença de vãos, espessura de 25mm	m2	202,90	67,36	13.667,34	13.667,34	40,27%
5.1.5	SINAPI DEZ 22 - 89173	Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, c/ execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão	m2	196,69	44,33	8.719,27	8.719,27	25,69%
5.2		PISOS						
5.2.1	SINAPI DEZ 22 - 101617	Preparo de fundo de vala c/ largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural)	m2	210,80	4,22	889,58	889,58	2,62%
5.2.2	SINAPI ABR 22 - 96622	Lastro c/ material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5cm	m3	10,54	140,52	1.481,08	1.481,08	4,36%
5.2.3	SINAPI DEZ 22 - 95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm	m2	210,80	25,00	5.270,00	5.270,00	15,53%
B		BARRAÇÃO: 67,50 m2					53.374,74	30,47%
1		ESTRUTURA					24.177,60	45,30%
1.1		ESTACAS						
1.1.1	SINAPI DEZ 22- 100896	Estaca escavada mecanicamente, s/ fluido estabilizante, c/ 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira	m	22,00	60,00	1.320,00	1.320,00	5,46%
1.2		BLOCOS E ARRANQUES						
1.2.1	SINAPI DEZ 22- 96523	Escavação manual p/ bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	1,95	130,00	253,50	253,50	1,05%
1.2.2	SINAPI DEZ 22-96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	16,46	120,00	1.975,20	1.975,20	8,17%
1.2.3	SINAPI DEZ 22-96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm	kg	21,40	16,00	342,40	342,40	1,42%
1.2.4	SINAPI DEZ 22-96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm	kg	23,70	16,00	379,20	379,20	1,57%
1.2.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	1,95	600,00	1.170,00	1.170,00	4,84%
1.3		VIGA BALDRAME						
1.3.1	SINAPI DEZ 22-96527	Escavação manual de vala p/ viga baldrame (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	1,55	170,00	263,50	263,50	1,09%
1.3.2	SINAPI DEZ 22-96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	27,37	100,00	2.737,00	2.737,00	11,32%
1.3.3	SINAPI DEZ 22-96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	45,00	20,00	900,00	900,00	3,72%
1.3.4	SINAPI DEZ 22-96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm	kg	64,50	18,00	1.161,00	1.161,00	4,80%
1.3.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	1,55	600,00	930,00	930,00	3,85%
1.4		PILARES						
1.4.1	SINAP DEZ 22-92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	16,63	170,00	2.827,10	2.827,10	11,69%
1.4.2	SINAP DEZ 22-92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm	kg	20,60	17,00	350,20	350,20	1,45%
1.4.3	SINAP DEZ 22-92762	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,5 mm	kg	50,80	14,00	711,20	711,20	2,94%
1.4.4	SINAP DEZ 22-103672	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	0,79	600,00	474,00	474,00	1,96%
1.5		VIGA CINTA						
1.5.1	SINAP DEZ 22-92448	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento c/ pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	29,92	190,00	5.684,80	5.684,80	23,51%
1.5.2	SINAP DEZ 22-92760	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	45,80	15,00	687,00	687,00	2,84%
1.5.3	SINAP DEZ 22-92761	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm	kg	65,30	15,00	979,50	979,50	4,05%

EMPRESA:		JOAB LOURENÇO COSTA			CNPJ:		11.419.869/0001-91			
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO			
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI				
		FECHAMENTO BARRACÕES PARQUE INDUSTRIAL								
		RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL								
					BDI: 18,00%					
					BDI: 12,00%					
1.5.4	SINAPI DEZ 22-103675	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa, p/ lajes maciças ou nervuradas c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	1,72	600,00	1.032,00	4,27%			
2		ALVENARIA				14.112,30	26,44%			
2.1	SINAPI DEZ 22 - 103330	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento c/ preparo em betoneira	m2	80,71	90,00	7.263,90	51,47%			
2.2	SINAPI DEZ 22-93196	Contraverga moldada <i>in loco</i> em concreto p/ vãos de até 1,5 m de comprimento	m	26,28	110,00	2.890,80	20,48%			
2.3	SINAPI DEZ 22 - 93189	Verga moldada <i>in loco</i> em concreto p/ portas c/ mais de 1,5 m de vão	m	8,89	120,00	1.066,80	7,56%			
2.4	SINAPI DEZ 22 - 93186	Verga moldada <i>in loco</i> em concreto para janelas com até 1,5 m de vão	m	26,28	110,00	2.890,80	20,48%			
3		IMPERMEABILIZAÇÃO				3.030,15	5,68%			
3.1	SINAPI DEZ 22 - 98557	Impermeabilização viga baldrame	m2	47,15	45,00	2.121,75	70,02%			
3.2	SINAPI DEZ 22 - 98555	Impermeabilização de superfície c/ argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m2	30,28	30,00	908,40	29,98%			
4		REVESTIMENTOS				12.054,69	22,59%			
4.1		PAREDES								
4.1.1	SINAPI DEZ 22 - 87877	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, c/ desempenadeira dentada. Argamassa industrializada c/ preparo em misturador 300kg	m2	24,19	18,00	435,42	3,61%			
4.1.2	SINAPI DEZ 22 - 87905	Chapisco aplicado em alvenaria (c/ presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	96,85	10,00	968,50	8,03%			
4.1.3	SINAPI DEZ 22 - 87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	91,64	5,00	458,20	3,80%			
4.1.4	SINAPI DEZ 22 - 87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico c/ betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada c/ presença de vãos, espessura de 25mm	m2	96,85	45,00	4.358,25	36,15%			
4.1.5	SINAPI DEZ 22 - 89173	Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, c/ execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão	m2	91,64	38,00	3.482,32	28,89%			
4.2		PISOS								
4.2.1	SINAPI DEZ 22 - 101817	Preparo de fundo de vala c/ largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural)	m2	58,80	4,00	235,20	1,95%			
4.2.2	SINAPI ABR 22 - 96622	Lastro c/ material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5cm	m3	2,94	120,00	352,80	2,93%			
4.2.3	SINAPI DEZ 22 - 95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm	m2	58,80	30,00	1.764,00	14,63%			
TOTAL						175.177,64	100,00%			
					Desconto: 12,40%					
					Materiais e Equipam. (50%): 87.588,82					
					Mão de obra (50%): 87.588,82					

11.419.869/0001-91

JOAB LOURENÇO COSTA

Av. José Bonifácio, 120 - St. Comercial - Centro
85.898-000 - São José das Palmeiras - PRJoab Lourenço Costa
Engenheiro Civil - CREA-PR Nº PR-185106/D

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
FECHAMENTO BARRACÕES PARQUE INDUSTRIAL
 RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	MESES	MESES	MESES	MESES
			1º	2º	3º	4º	5º
A	BARRACÃO: 225 m2	69,53% 121.802,90	32,50% 39.073,30	23,84% 28.301,73	21,31% 25.687,49	12,57% 16.117,36	9,78% 12.623,01
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,10% 8.460,60	60% 5.076,36	10% 846,06	10% 846,06	10% 846,06	10% 846,06
2	ESTRUTURA	39,10% 45.276,00	40% 18.110,40	30% 13.582,80	30% 13.582,80		
3	ALVENARIA	22,80% 27.745,74	40% 11.098,30	50% 13.872,87	10% 2.774,57		
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	4,64% 6.384,33	75% 4.788,25				25% 1.596,08
5	REVESTIMENTOS	26,36% 33936,23			25% 8.484,06	45% 15.271,30	30% 10.180,87
B	BARRACÃO: 67,50 m2	30,47% 53.374,74	31,49% 17.588,57	27% 14.309,43	22,04% 11.678,18	11,31% 5.424,61	8,63% 4.373,94
1	ESTRUTURA	43,54% 24.177,60	40% 9.671,04	30% 7.253,28	30% 7.253,28		
2	ALVENARIA	26,95% 14.112,30	40% 5.644,92	50% 7.056,15	10% 1.411,23		
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	4,39% 3.030,15	75% 2.272,61				25% 757,54
4	REVESTIMENTOS	25,12% 12.054,69			25% 3.013,67	45% 5.424,61	30% 3.616,41
TOTAL	ACUMULADO	100,00% 175.177,64	32,35% 56.661,88	24,32% 42.611,16	21,33% 37.365,67	12,30% 21.541,97	9,70% 16.996,96
			56.661,88	99.273,04	136.638,71	158.180,68	175.177,64

PROPOSTANTE: JOAB LOURENÇO COSTA
 CNPJ: 11.419.869/0001-91

Joab Lourenço Costa
 Engenheiro Civil - CREA/PR

Joab Lourenço Costa
 Engenheiro Civil - CREA-PR Nº PR-185106/D

11.419.869/0001-91

JOAB LOURENÇO COSTA

Av. José Bonifácio, 120 - Sl. Comercial - Centro
 85.898-000 - São José das Palmeiras - PR

EMPRESA:
CNPJ:

BDI - CONSTRUÇÃO CIVIL
FECHAMENTO BARRACÕES PARQUE INDUSTRIAL

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,12%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,92%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,08%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,72%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,27%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				18,00%

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

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% * 50% = 1,00%). M.O. conforme IN RFB 971, Art. 122.

BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS
FECHAMENTO BARRACÕES PARQUE INDUSTRIAL

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	1,72%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,78%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	1,05%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,70%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				12,00%

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

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% * 50% = 1,00%). M.O. conforme IN RFB 971, Art. 122.

João Lourenço Costa
Engenheiro Civil - CREA-PR Nº PR-185106/11

11.419.869/0001-91

JOÃO LOURENÇO COSTA

Av. José Bonifácio, 1021 - St. Comercial - Centro
85.898-000 - São José das Palmeiras - PR

MUNICÍPIO DE MERCEDES

TOmada DE PREÇOS N.º 07/2023

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

PROponente: CONSTRUTORA SOUZA CANTAGALO LTDA

CNPJ: 48.278.392/0001-72

ABERTURA: 17/04/2023 – 13h30min



CONSTRUTORA SOUZA CANTAGALO LTDA

CNPJ 48.278.392/0001-81

Rua Inocêncio de Abreu, 180 – Centro CEP 85160-000 - Cantagalo-PR – Fone 42-99872-1190

e-mail: elon.souza@uol.com.br

ANEXO VII

TOMADA DE PREÇOS N.º 7/2023

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º x/2023 – MUNICÍPIO DE MERCEDES

Objeto: Contratação de empresa para fechamento dos barracões pré-moldados existentes, localizados na Rua Quito, Lote 02, Quadra 1, Loteamento Parque Industrial, no Município de Mercedes – PR.

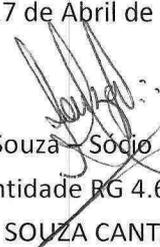
A empresa Construtora Souza Cantagalo Ltda, estabelecida à rua Inocêncio de Abreu, n.º 180, Centro, Cidade de Cantagalo, Estado do Paraná, CNPJ sob n.º 48.278.392/0001-81, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços, n.º 07/2023, para execução de fechamento dos barracões pré-moldados existentes, localizados na Rua Quito, Lote 02, Quadra 1, Loteamento Parque Industrial, no Município de Mercedes – PR, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

Preço global do objeto: **R\$ 182.731,04 (Cento e oitenta e dois mil, setecentos e trinta e um reais e quatro centavos);**

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

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preço 07/2023.

Mercedes-PR, 17 de Abril de 2023.


Elon Carlos de Souza – Sócio Administrador
Carteira de Identidade RG 4.643.310-6-SSP-PR
CONSTRUTORA SOUZA CANTAGALO LTDA
CNPJ 48.278.392/0001-81

48.278.392/0001-81

Construtora Souza Cantagalo Ltda.-ME

**Rua Inocêncio de Abreu, 180 - Centro
CEP 85160-000 - Cantagalo-PR**

EMPRESA:
CNPJ:CONSTRUTORA SOUZA CANTAGALO LTDA
48.278.392/0001-81

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
					BDI: 18,00%		
					BDI: 12,00%		
A		BARRAÇÃO: 225 m2			125.922,18	68,91%	
1	SINAPI INS. DEZ 22 - 10775	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		Container depósito/sanitário	mes	5,00	810,00	9.040,30	7,18%
1.2	COMPOSIÇÃO 01	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, 150A, categoria 43 (NTC 901100 - Copei) - fornecimento, montagem e instalação	ud	1,00	4.550,00	4.050,00	44,80%
1.3	SINAPI DEZ 22- 97892	Caixa enterrada, elétrica, retangular, em alvenaria, fundo c/ brita, dimensões internas: 0,60x0,60x0,60m - c/ tampa em concreto	ud	1,00	440,30	4.550,00	50,33%
2		ESTRUTURA					
2.1		ESTACAS					
2.1.1	SINAPI DEZ 22 - 100896	Estaca escavada mecanicamente, s/ fluido estabilizante, c/ 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira	m	42,00	58,70	2.465,40	5,00%
2.2		BLOCOS E ARRANQUES					
2.2.1	SINAPI DEZ 22- 96623	Escavação manual p/ bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	3,46	128,30	443,92	0,90%
2.2.2	SINAPI DEZ 22-96634	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	29,74	121,80	3.622,33	7,35%
2.2.3	SINAPI DEZ 22-96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm	kg	39,90	19,30	770,07	1,56%
2.2.4	SINAPI DEZ 22-96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm	kg	79,50	14,20	1.128,90	2,29%
2.2.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	3,46	598,50	2.070,81	4,20%
2.3		VIGA BALDRAME					
2.3.1	SINAPI DEZ 22-96627	Escavação manual de vala p/ viga baldrame (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	2,58	165,80	427,76	0,87%
2.3.2	SINAPI DEZ 22-96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	45,44	96,20	4.371,33	8,87%
2.3.3	SINAPI DEZ 22-96644	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	75,30	18,10	1.362,93	2,76%
2.3.4	SINAPI DEZ 22-96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm	kg	109,80	17,50	1.921,50	3,90%
2.3.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	2,58	598,50	1.544,13	3,13%
2.4		PILARES					
2.4.1	SINAPI DEZ 22-92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	49,90	171,80	8.572,82	17,39%
2.4.2	SINAPI DEZ 22-92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm	kg	67,20	16,90	1.135,68	2,30%
2.4.3	SINAPI DEZ 22-104107	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm	kg	357,70	12,70	4.542,79	9,21%
2.4.5	SINAPI DEZ 22-103672	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m3	2,38	611,50	1.455,37	2,95%
2.5		VIGA CINTA					
2.5.1	SINAPI DEZ 22-92448	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento c/ pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	45,44	201,30	9.147,07	18,55%
2.5.2	SINAPI DEZ 22-92760	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	75,30	15,70	1.182,21	2,40%
2.5.6	SINAPI DEZ 22-92761	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm	kg	109,40	14,30	1.564,42	3,17%
2.5.7	SINAPI DEZ 22-103675	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa, p/ lajes maciças ou nervuradas c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	2,58	610,40	1.574,83	3,19%

EMPRESA:
CNPJ:

CONSTRUTORA SOUZA CANTAGALO LTDA
48.278.392/0001-81

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
					BDI: 18,00%		
					BDI: 12,00%		
3		ALVENARIA			28.487,51	22,62%	
3.1	SINAPI DEZ 22 - 103330	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento c/ preparo em betoneira	m2	190,60	94,80	18.068,88	63,43%
3.2	SINAPI DEZ 22-93196	Contraverga moldada in loco em concreto p/ vãos de até 1,5 m de comprimento	m	34,33	116,20	3.989,15	14,00%
3.3	SINAPI DEZ 22 - 93189	Verga moldada in loco em concreto p/ portas c/ mais de 1,5 m de vão	m	17,20	131,90	2.268,68	7,96%
3.4	SINAPI DEZ 22 - 93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão	m	34,33	121,20	4.160,80	14,61%
4		IMPERMEABILIZAÇÃO			5.648,25	4,49%	
4.1	SINAPI DEZ 22 - 98557	Impermeabilização viga baldrame	m2	79,38	52,30	4.151,57	73,50%
4.2	SINAPI DEZ 22 - 98555	Impermeabilização de superfície c/ argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m2	48,28	31,00	1.496,68	26,50%
5		REVESTIMENTOS			33.441,85	26,56%	
5.1		PAREDES					
5.1.1	SINAPI DEZ 22 - 87877	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, c/ desempenadeira dentada. Argamassa industrializada c/ preparo em misturador 300kg	m2	38,88	16,80	653,18	1,95%
5.1.2	SINAPI DEZ 22 - 87905	Chapisco aplicado em alvenaria (c/ presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	202,90	10,10	2.049,24	6,13%
5.1.3	SINAPI DEZ 22 - 87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	196,69	5,05	993,28	2,97%
5.1.4	SINAPI DEZ 22 - 87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico c/ betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada c/ presença de vãos, espessura de 25mm	m2	202,90	60,30	12.234,87	36,59%
5.1.5	SINAPI DEZ 22 - 89173	Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, c/ execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão PISOS	m2	196,69	41,30	8.123,30	24,29%
5.2		PISOS					
5.2.1	SINAPI DEZ 22 - 101617	Preparo de fundo de vala c/ largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural)	m2	210,80	4,05	853,74	2,55%
5.2.2	SINAPI ABR 22 - 96622	Lastro c/ material granular, aplicado em pisos sobre solo, espessura de 5cm	m3	10,54	131,70	1.388,12	4,15%
5.2.3	SINAPI DEZ 22 - 96241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm	m2	210,80	33,90	7.146,12	21,37%
B		BARRAÇÃO: 67,50 m2			56.808,86	31,09%	
1		ESTRUTURA			24.250,64	42,69%	
1.1		ESTACAS					
1.1.1	SINAPI DEZ 22 - 100866	Estaca escavada mecanicamente, s/ fluido estabilizante, c/ 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira	m	22,00	58,70	1.291,40	5,33%
1.2		BLOCOS E ARRANQUES					
1.2.1	SINAPI DEZ 22 - 96523	Escavação manual p/ bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	1,95	128,30	250,19	1,03%
1.2.2	SINAPI DEZ 22-96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	16,46	121,80	2.004,83	8,27%
1.2.3	SINAPI DEZ 22-96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm	kg	21,40	19,30	413,02	1,70%
1.2.4	SINAPI DEZ 22-96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm	kg	23,70	14,20	336,54	1,39%
1.2.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	1,95	598,30	1.166,69	4,81%
1.3		VIGA BALDRAME					
1.3.1	SINAPI DEZ 22-96527	Escavação manual de vala p/ viga baldrame (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	1,55	156,30	240,72	0,99%
1.3.2	SINAPI DEZ 22-96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	27,37	98,30	2.690,47	11,09%
1.3.3	SINAPI DEZ 22-96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	45,00	18,20	819,00	3,38%

EMPRESA:
CNPJ:

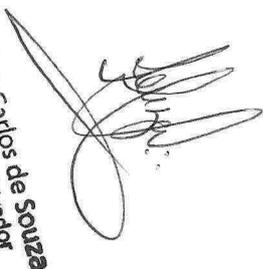
CONSTRUTORA SOUZA CANTAGALO LTDA
48.278.392/0001-81

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
		FECHAMENTO BARRAÇÕES PARQUE INDUSTRIAL RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL			BDI: 18,00% BDI: 12,00%		
1.3.4	SINAP DEZ 22-96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm	kg	64,50	16,30	1.051,35	4,34%
1.3.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	1,55	598,30	927,37	3,82%
1.4	SINAP DEZ 22-92413	PILARES Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	16,63	171,80	2.857,03	11,78%
1.4.1	SINAP DEZ 22-92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm	kg	20,60	16,90	348,14	1,44%
1.4.2	SINAP DEZ 22-92762	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,5 mm	kg	50,80	12,70	645,16	2,66%
1.4.3	SINAP DEZ 22-103672	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	0,79	611,50	483,09	1,99%
1.4.4	SINAP DEZ 22-92448	VIGA CINTA Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento c/ pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	29,92	201,30	6.022,90	24,84%
1.5.1	SINAP DEZ 22-92760	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	45,80	15,70	719,06	2,97%
1.5.2	SINAP DEZ 22-92761	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm	kg	65,30	14,30	933,79	3,85%
1.5.3	SINAP DEZ 22-103675	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa, p/ lajes maciças ou nervuradas c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	1,72	610,40	1.049,89	4,33%
1.5.4	SINAP DEZ 22-103675						
2		ALVENARIA Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento c/ preparo em betoneira	m2	80,71	94,80	7.651,31	30,80%
2.1	SINAP DEZ 22 - 103330						
2.2	SINAP DEZ 22-93196	Contraverga moldada <i>in loco</i> em concreto p/ vãos de até 1,5 m de comprimento	m	26,28	116,20	3.053,74	12,20%
2.3	SINAP DEZ 22 - 93189	Verga moldada <i>in loco</i> em concreto p/ portas c/ mais de 1,5 m de vão	m	8,89	131,90	1.172,59	4,68%
2.4	SINAP DEZ 22 - 93186	Verga moldada <i>in loco</i> em concreto para janelas com até 1,5 m de vão	m	26,28	121,20	3.185,14	12,58%
3		IMPERMEABILIZAÇÃO Impermeabilização viga baldrame	m2	47,15	52,30	2.465,95	9,80%
3.1	SINAP DEZ 22 - 98557						
3.2	SINAP DEZ 22 - 98555	Impermeabilização de superfície c/ argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m2	30,28	31,00	938,68	3,70%
4		REVESTIMENTOS PAREDES Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, c/ desempenadeira dentada. Argamassa industrializada c/ preparo em misturador 300kg	m2	24,19	16,80	406,39	1,60%
4.1	SINAP DEZ 22 - 87877						
4.1.1	SINAP DEZ 22 - 87905	Chapisco aplicado em alvenaria (c/ presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	96,85	10,10	978,19	3,85%
4.1.2	SINAP DEZ 22 - 87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	91,64	5,05	462,78	1,83%
4.1.3	SINAP DEZ 22 - 87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico c/ betoneira 400 l aplicada manualmente em panos de fachada c/ presença de vãos, espessura de 25mm	m2	96,85	60,30	5.840,06	23,10%
4.1.4	SINAP DEZ 22 - 89173	Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, c/ execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão PISOS	m2	91,64	41,30	3.784,73	14,80%
4.1.5							
4.2							
					3.404,63	14.090,81	5,99%
					2.465,95		72,43%
					938,68		27,57%
					14.090,81	24.80%	
					406,39		2,88%
					978,19		6,94%
					462,78		3,28%
					5.840,06		41,45%
					3.784,73		26,86%

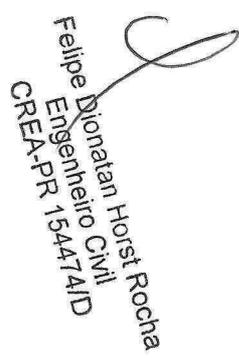
EMPRESA:
CNPJ:

CONSTRUTORA SOUZA CANTAGALO LTDA
48.278.392/0001-81

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
4.2.1	SINAPI DEZ 22 - 101617	FECHAMENTO BARRACÕES PARQUE INDUSTRIAL RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL					
4.2.2	SINAPI ABR 22 - 96622		m2	58,80	4,05	238,14	1,69%
4.2.3	SINAPI DEZ 22 - 95241		m3	2,94	131,70	387,20	2,75%
		Lastrado de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm	m2	58,80	33,90	1.993,32	14,15%
TOTAL						182.731,04	100,00%
					Desconto: 8,62%		
					Materiais e Equipam. (50%): 91.365,52		
					Mão de obra (50%): 91.365,52		



Elon Carlos de Souza
 Sócio Administrador
 RG 4.643.310-6
 CPF 651.630.879-91



Felipe Dionatan Horst Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 1544741D

48.278.392/0001-81

Construtora Souza Cantagalo Ltda.-ME

Rua Inocência de Abreu, 180 - Centro
 CEP 85160-000 - Cantagalo-PR

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
FECHAMENTO BARRAÇÕES PARQUE INDUSTRIAL
 RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES					
			1º	2º	3º	4º	5º	
A	BARRAÇÃO: 225 m2	68,91%	32,50%	23,84%	21,31%	12,57%	9,78%	
		125.922,18	40.777,08	29.939,07	26.904,52	15.952,86	12.348,65	
		7,10%	60%	10%	10%	10%	10%	
		9.040,30	5.424,18	904,03	904,03	904,03	904,03	
		SERVIÇOS PRELIMINARES	40%	30%	30%			
		2	ESTRUTURA	49.304,27	19.721,71	14.791,28	14.791,28	
		3	ALVENARIA	22.80%	40%	50%	10%	
		28.487,51	11.395,00	14.243,76	2.848,75			
		4	IMPERMEABILIZAÇÃO	4,64%	75%			25%
		5	REVESTIMENTOS	5.648,25	4.236,19		25%	45%
		26,36%				30%		
		33441,85			8.360,46	15.048,83	10.032,56	
B	BARRAÇÃO: 67,50 m2	31,09%	31,49%	27%	22,04%	11,31%	8,63%	
		56.808,86	18.278,84	14.806,58	12.304,17	6.340,86	5.078,40	
		43,54%	40%	30%	30%			
		24.250,64	9.700,26	7.275,19	7.275,19			
		ESTRUTURA	40%	50%	10%			
		2	ALVENARIA	26,95%	6.025,11	7.531,39	1.506,28	
		3	IMPERMEABILIZAÇÃO	4,39%	75%			25%
		3.404,63	2.553,47					
		4	REVESTIMENTOS	25,12%			25%	45%
				14.090,81			3.522,70	6.340,86
TOTAL	ACUMULADO	100,00%	32,32%	24,49%	21,46%	12,20%	9,54%	
		182.731,04	59.055,92	44.745,65	39.208,70	22.293,73	17.427,05	
			59.055,92	103.801,57	143.010,27	165.303,99	182.731,04	

48.278.392/0001-81

PROPONENTE: CONSTRUTORA SOUZA CANTAGALO LTDA
 CNPJ: 48.278.392/0001-81

Construtora Souza Cantagalo Ltda.-ME

Rua Inocência de Abreu, 180 - Centro
 CEP 85160-000 - Cantagalo-PR

Felipe Dionatian Horst Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 154474/D

Eloh Carlos de Souza
 Sócio Administrador
 RG 4.643.310-6
 Página qPff651.630.879-91

EMPRESA:
CNPJ:

CONSTRUTORA SOUZA CANTAGALO LTDA
48.278.392/0001-81

BDI - CONSTRUÇÃO CIVIL
FECHAMENTO BARRAÇÕES PARQUE INDUSTRIAL

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,12%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,92%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,08%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,72%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,27%
11: PIS e COFINS				3,65%
12: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,00%
13: Cont. Prev s/Rec. Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				18,00%

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

48.278.392/0001-81

Construtora Souza Cantagalo Ltda.-ME

Rua Inocêncio de Abreu, 180 - Centro
CEP 85160-000 - Cantagalo-PR

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% * 50% = 1,00%). M.O. conforme IN RFB 971, Art. 122.

BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS
FECHAMENTO BARRAÇÕES PARQUE INDUSTRIAL

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	1,72%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,78%
Despesas Financeiras	0,85%	1,11%	1,11%	1,05%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,70%
11: PIS e COFINS				3,65%
12: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,00%
13: Cont. Prev s/Rec. Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				12,00%

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

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% * 50% = 1,00%). M.O. conforme IN RFB 971, Art. 122.

Felipe Dionatan Horst Rocha
Engenheiro Civil
CREA-PR 15447AID

Elton Carlos de Souza
Sócio e Administrador
RG 4.6633.310-5
CPF 651.133089-99

MUNICÍPIO DE MERCEDES
TOMADA DE PREÇOS N.º 07/2023
ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS
PROponente: LUCENA & BARIÃO ENGENHARIA
LTDA

ABERTURA: 17/04/203 – 13h30min

CNPJ: 34.789.777/0001-07



Município de Mercedes

Estado do Paraná

*Edital de Tomada de Preços nº 7/2023
Processo Licitatório nº 67/2023*

ANEXO 9 TOMADA DE PREÇOS N.º 7/2023

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

(deverá ser acompanhada das peças indicadas no item 9.1, alíneas 'b' e 'c')

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 7/2023 – MUNICÍPIO DE MERCEDES**

Objeto: Contratação de empresa para fechamento dos barracões pré-moldados existentes, localizados na Rua Quito, Lote 02, Quadra 1, Loteamento Parque Industrial, no Município de Mercedes – PR.

A empresa Lucena e Barião Construtora, estabelecida à Rua Getulio Vargas, 1081, Centro, Altônia-Pr, CNPJ sob n.º, 34.789.777/0001-07, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade TOMADA DE PREÇOS N.º 4/2023, para execução de fechamento dos barracões pré-moldados existentes, localizados na Rua Quito, Lote 02, Quadra 1, Loteamento Parque Industrial, no Município de Mercedes – PR. conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Preço global do 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;
- d) Composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual.

R\$ 195.976,61 (cento e noventa e cinco novecentos e setenta e seis reais e sessenta e um centavos)

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

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade TOMADA DE PREÇOS N.º 4/2023

Altônia, 13 de abril de 2023

Lucas da Silva de Lucena
Engenheiro Civil
CREA-PR 167113/D


Lucas da Silva de Lucena
CREA 167113/D
Representante legal

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR
e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br

LUCENA E BARIÃO ENGENHARIA LTDA
34.789.777/0001-07

EMPRESA:
CNPJ:

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PREÇO COM DESCONTO	PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
		FECHAMENTO BARRACOES PARQUE INDUSTRIAL RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL				BDI: 18,00% BDI: 12,00%		
A		BARRAÇÃO: 225 m2				137.860,18	R\$ 135.102,98	69,94%
1	SINAPI DEZ 22-10775	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Container depósito/sanitário	mes	5,00	952,00	10.225,64	R\$ 10.021,13	7,27%
1.2		Padrão de entrada de energia elétrica, trifásica, 150A, categoria 43 (NTC 901100 - Cople) - fornecimento, montagem e instalação	ud	1,00	5.005,04	4.760,00	R\$ 4.664,80	46,55%
1.3	SINAPI DEZ 22-97692	Caixa enterrada, elétrica, retangular, em alvenaria, fundo c/ brita, dimensões internas: 0,60x0,60x0,60m - c/ lâmpa em concreto	ud	1,00	460,60	5.005,04	R\$ 4.904,94	48,95%
2		ESTRUTURA				53.706,51	R\$ 52.632,38	38,18%
2.1		ESTACAS						
2.1.1	SINAPI DEZ 22-103896	Estaca escavada mecanicamente, s/ fluido estabilizante, c/ 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira	m	42,00	68,23	2.865,66	R\$ 2.808,35	5,34%
2.2		BLOCOS E ARRANQUES						
2.2.1	SINAPI DEZ 22-96293	Escavação manual p/ bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	3,46	136,03	470,66	R\$ 461,25	0,88%
2.2.2	SINAPI DEZ 22-96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	29,74	126,95	3.775,49	R\$ 3.699,98	7,03%
2.2.3	SINAPI DEZ 22-96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm	kg	39,90	23,10	921,69	R\$ 903,26	1,72%
2.2.4	SINAPI DEZ 22-96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm	kg	79,50	16,61	1.320,50	R\$ 1.294,09	2,46%
2.2.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	3,46	642,26	2.222,22	R\$ 2.177,78	4,14%
2.3		VIGA BALDRAME						
2.3.1	SINAPI DEZ 22-96297	Escavação manual de vale p/ viga baldrame (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	2,58	178,51	460,56	R\$ 451,35	0,86%
2.3.2	SINAPI DEZ 22-96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	45,44	109,64	4.991,13	R\$ 4.891,31	9,29%
2.3.3	SINAPI DEZ 22-96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	75,30	20,91	1.574,82	R\$ 1.543,03	2,93%
2.3.4	SINAPI DEZ 22-96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm	kg	109,80	18,96	2.061,81	R\$ 2.040,17	3,88%
2.3.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	2,58	642,41	1.657,42	R\$ 1.624,27	3,09%
2.4		PILARES						
2.4.1	SINAPI DEZ 22-92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	49,90	180,05	8.984,50	R\$ 8.804,81	16,73%
2.4.2	SINAPI DEZ 22-92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm	kg	67,20	18,29	1.229,09	R\$ 1.204,51	2,29%
2.4.3	SINAPI DEZ 22-104107	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm	kg	357,70	13,89	4.968,45	R\$ 4.869,08	9,25%
2.4.5	SINAPI DEZ 22-103672	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m3	2,38	644,14	1.533,05	R\$ 1.502,39	2,85%
2.5		VIGA CINTA						
2.5.1	SINAPI DEZ 22-92448	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento c/ pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	45,44	220,10	10.001,34	R\$ 9.801,31	18,62%
2.5.2	SINAPI DEZ 22-92750	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	75,30	16,85	1.268,81	R\$ 1.243,43	2,36%
2.5.6	SINAPI DEZ 22-92761	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm	kg	109,40	15,67	1.714,30	R\$ 1.680,01	3,19%
2.5.7	SINAPI DEZ 22-103675	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa, p/ lajes maciças ou nervuradas c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	2,58	645,47	1.665,31	R\$ 1.632,00	3,10%
3		ALVENARIA				31.347,69	R\$ 30.720,74	22,28%
3.1	SINAPI DEZ 22-103330	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 1,5 cm) e argamassa de assentamento c/ preparo em betoneira	m2	190,60	106,47	20.293,18	R\$ 19.887,32	64,74%
3.2	SINAPI DEZ 22-93196	Contraverga moldada in loco em concreto p/ vãos de até 1,5 m de comprimento	m	34,33	123,48	4.239,07	R\$ 4.154,29	13,52%
3.3	SINAPI DEZ 22-93188	Verga moldada in loco em concreto p/ portas c/ mais de 1,5 m de vão	m	17,20	144,18	2.479,90	R\$ 2.430,30	7,91%
3.4	SINAPI DEZ 22-93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão	m	34,33	126,29	4.335,54	R\$ 4.248,83	13,83%
4		IMPERMEABILIZAÇÃO				6.384,33	R\$ 6.256,64	4,64%
4.1	SINAPI DEZ 22-96557	Impermeabilização viga baldrame	m2	79,38	59,14	4.694,53	R\$ 4.600,64	73,53%
4.2	SINAPI DEZ 22-96555	Impermeabilização de superfície c/ argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m2	48,28	35,00	1.689,80	R\$ 1.656,00	26,47%

100

						R\$	16.438,90	R\$	16.110,12	26,48%
2	ALVENARIA									
2.1	SINAPI DEZ 22 - 103330	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento c/ preparo em betoneira	m2	80,71	106,47	R\$	8.593,19	R\$	8.421,33	52,27%
2.2	SINAPI DEZ 22-031306	Contraverga moldada in loco em concreto p/ vãos de até 1,5 m de comprimento	m	26,28	123,48	R\$	3.245,05	R\$	3.180,15	19,74%
2.3	SINAPI DEZ 22 - 921186	Verga moldada in loco em concreto p/ portas c/ mais de 1,5 m de vão	m	8,89	144,18	R\$	1.281,76	R\$	1.256,12	7,80%
2.4	SINAPI DEZ 22 - 931186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão	m	26,28	126,29	R\$	3.318,90	R\$	3.252,52	20,19%
3	IMPERMEABILIZAÇÃO									
3.1	SINAPI DEZ 22 - 98557	Impermeabilização viga baldrame	m2	47,15	59,14	R\$	3.848,25	R\$	3.771,29	6,20%
3.2	SINAPI DEZ 22 - 98555	Impermeabilização de superfície c/ argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m2	30,28	35,00	R\$	2.788,45	R\$	2.732,68	72,46%
4	REVESTIMENTOS									
4.1	PAREDES									
4.1.1	SINAPI DEZ 22 - 87877	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, c/ desempenadeira dentada, Argamassa industrializada c/ preparo em misturador 300kg	m2	24,19	19,74	R\$	453,32	R\$	444,25	2,98%
4.1.2	SINAPI DEZ 22 - 87905	Chapisco aplicado em alvenaria (c/ presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	96,85	10,44	R\$	1.011,11	R\$	990,89	6,61%
4.1.3	SINAPI DEZ 22 - 87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	91,64	5,40	R\$	494,86	R\$	484,96	3,23%
4.1.4	SINAPI DEZ 22 - 87715	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico c/ betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada c/ presença de vãos, espessura de 25mm	m2	96,85	67,36	R\$	6.523,82	R\$	6.393,34	42,66%
4.1.5	SINAPI DEZ 22 - 89173	Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, c/ execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão	m2	91,64	44,33	R\$	4.062,40	R\$	3.981,15	28,54%
4.2	PRISOS									
4.2.1	SINAPI DEZ 22 - 101617	Preparo de fundo de vala c/ largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural)	m2	58,80	4,22	R\$	248,14	R\$	243,18	1,62%
4.2.2	SINAPI ABR 22 - 99822	Lastro c/ material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5cm	m3	2,94	140,52	R\$	413,13	R\$	404,87	2,70%
4.2.3	SINAPI DEZ 22 - 95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm	m2	58,80	35,72	R\$	2.100,34	R\$	2.058,33	13,72%
	TOTAL						199.976,13		195.976,61	100,00%

Desconto: 2,00%

Material e Equipam. (60%): 97.988,30
Mão de obra (60%): 97.988,30

VALOR TOTAL COMI DESCONTO: R\$

195.976,61

Esta proposta tem validade de 60 dias após a sua apresentação.

34.789.777/0001-07
LUCENA & BARIÃO ENGENHARIA LTDA.
RUA GETÚLIO VARGAS, 1081 - CENTRO
87550-000 - ALTÔNIA - PR

Lucas da Silva de Lucena
Engenheiro Civil
CREA-PR 167113/D

LUCENA E BARIÃO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 34.789.777/0001-07

LUCAS DA SILVA DE LUCENA
CPF: 085.960.099-81
REP. LEGAL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
FECHAMENTO BARRAÇÕES PARQUE INDUSTRIAL
 RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES				
			1º	2º	3º	4º	5º
A	BARRAÇÃO: 225 m2	68,94%	32,60%	23,80%	21,27%	12,56%	9,78%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.102,98	44.046,41	32.152,19	28.731,92	16.964,55	13.207,90
2	ESTRUTURA	7,42%	60%	10%	10%	10%	10%
3	ALVENARIA	10.021,13	6.012,68	1.002,11	1.002,11	1.002,11	1.002,11
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	38,96%	40%	30%	30%		
5	REVESTIMENTOS	52.632,38	21.052,95	15.789,71	15.789,71	0,00	0,00
		22,74%	40%	50%	10%		
		30.720,74	12.288,29	15.360,37	3.072,07	0,00	0,00
		4,63%	75%				
		6.256,64	4.692,48	0,00	0,00	0,00	1.564,16
		26,26%			25%	45%	30%
		35472,09			8.868,02	15.962,44	10.641,63
B	BARRAÇÃO: 67,50 m2	31,06%	32,31%	26%	21,62%	11,09%	8,94%
1	ESTRUTURA	60.873,63	19.669,01	15.852,43	13.158,63	6.750,44	5.443,11
2	ALVENARIA	42,70%	40%	30%	30%		
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	25.991,25	10.396,50	7.797,37	7.797,37	0,00	0,00
4	REVESTIMENTOS	26,46%	40%	50%	10%		
		16.110,12	6.444,05	8.055,06	1.611,01	0,00	0,00
		6,20%	75%				
		3.771,29	2.828,46	0,00	0,00	0,00	25%
		24,64%			25%	45%	30%
		15.000,98	0,00	0,00	3.750,24	6.750,44	4.500,29
TOTAL	ACUMULADO	100,00%	32,51%	24,50%	21,38%	12,10%	9,52%
		195.976,61	63.715,42	48.004,63	41.890,55	23.714,99	18.651,02
			63.715,42	111.720,05	153.610,60	177.325,59	195.976,61

VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 DIAS

34.789.777/0001-07

LUCENA & BARIÃO ENGENHARIA LTDA.

RUA GETÚLIO VARGAS, 1081 - CENTRO

87550-000 - ALTÔNIA - PR

PROPONENTE: LUCENA E BARIÃO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 34.789.777/0001-07

amp



PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

MUNICÍPIO DE MERCEDES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 7/2023

ENVELOPE Nº 02 (B) – PROPOSTA DE PREÇOS

DATA DE PROTOCOLO: 17/04/2023 – HORARIO ATÉ: 13h:30min.

DATA DE ABERTURA: 17/04/2023 – HORARIO ATÉ: 13h:30min

ARCIMOL-PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA – CNPJ Nº 76.443.340/0001-59

OBJETO: contratação de empresa para fechamento dos barracões pré-moldados existentes, localizados na Rua Quito, Lote 02, Quadra 1, Loteamento Parque Industrial, no Município de Mercedes – PR sob regime de empreitada por preço global, de acordo com os projetos, especificações técnicas, memorial descritivo, demais peças e documentos que fazem parte do presente Edital, Município de Mercedes, Estado do Paraná.

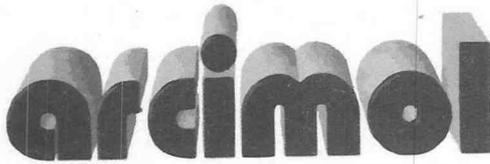
“QUALIDADE, SOLIDEZ E SEGURANÇA PARA SEU PROJETO”

BR 277 - Km 635 - Bairro Industrial

Fone/Fax: (45) 3266-1352

CEP 85.840-000 CÉU AZUL

e-mail: arcimol@arcimol.com.br



PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

MUNICÍPIO DE MERCEDES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 7/2023

ENVELOPE Nº 02 (B) – PROPOSTA DE PREÇOS

DATA DE PROTOCOLO: **17/04/2023** – HORARIO ATÉ: **13h:30min.**

DATA DE ABERTURA: **17/04/2023** – HORARIO ATÉ: **13h:30min**

ARCIMOL-PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA – CNPJ Nº 76.443.340/0001-59

OBJETO: contratação de empresa para fechamento dos barracões pré-moldados existentes, localizados na Rua Quito, Lote 02, Quadra 1, Loteamento Parque Industrial, no Município de Mercedes – PR sob regime de empreitada por preço global, de acordo com os projetos, especificações técnicas, memorial descritivo, demais peças e documentos que fazem parte do presente Edital, Município de Mercedes, Estado do Paraná.

QUALIDADE, SOLIDEZ E SEGURANÇA PARA SEU PROJETO

Rodovia BR 277 - Km 635 - Fone: (45) 3266-1352 / Fax: (45) 3266-1597

CEP 85.840-000 - Céu Azul - PR - E-mail: acimol@arcimol.com.br

CNPJ: 76.443.340/0001-59 - Inscrição Estadual: 42300552-17

PROPOSTA DE PREÇOS

Céu Azul, 17 de abril de 2023.

Município de Mercedes
A Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 7/2023

OBJETO: contratação de empresa para fechamento dos barracões pré-moldados existentes, localizados na Rua Quito, Lote 02, Quadra 1, Loteamento Parque Industrial, no Município de Mercedes – PR sob regime de empreitada por preço global, de acordo com os projetos, especificações técnicas, memorial descritivo, demais peças e documentos que fazem parte do presente Edital.

Prezados Senhores,

A empresa *Arcimol – Pré-moldados e Construtora de Obras Ltda*, com sede à BR 277 KM 635, Distrito Industrial I, Cidade de Céu Azul/Pr., inscrita no CNPJ sob nº 76.443.340/0001-59, apresenta e submete à apreciação de V.Sa. nossa proposta de preços, relativa à execução de “*contratação de empresa para fechamento dos barracões pré-moldados existentes, localizados na Rua Quito, Lote 02, Quadra 1, Loteamento Parque Industrial, no Município de Mercedes – PR*”, da licitação em epígrafe, nas seguintes condições:

- a) O preço global do lote 1 ao qual se refere a proposta, para execução do objeto é de **R\$ 198.000,00 (cento e noventa e oito mil reais)**, já incluído todos os encargos, 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 administrativas, lucros e quaisquer outras despesas;
- b) Cronograma físico financeiro;
- c) Orçamento discriminado em preços unitários, bem como seus totais e somatórios;
- d) Composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual.

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

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade **Edital de Tomada de Preços nº 7/2023**

Atenciosamente,


ARCIMOL - PRÉ-MOLDADOS
Construtora de Obras Ltda
João Congides Betto
Administrador
RG: 789388-4 CPF: 118148029-91

QUALIDADE, SOLIDEZ E SEGURANÇA PARA SEU PROJETO
Rodovia BR 277 - Km 635 - Fone: (45) 3266-1352 / Fax: (45) 3266-1597
CEP 85.840-000 - Céu Azul - PR - E-mail: acimol@arcimol.com.br
CNPJ: 76.443.340/0001-59 - Inscrição Estadual: 42300552-17

EMPRESA:
CNPJ:

0

0

0

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
<p>FECHAMENTO BARRACÕES PARQUE INDUSTRIAL RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL 76.443.340/0001-59 ARCIMOL-FRÊ MOLDADOS E CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA. R. Antônio BR. 217 - IM 635 E Industrial 65.840-000 - CEU AZUL-PA</p>							
A		BARRACÃO: 225 m2				136.495,39	68,84%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI DEZ 22 - 10775	Container depósito/sanitário	mes	5,00	942,58	10.124,41	7,42%
1.2	COMPOSIÇÃO 01	Padrão de entrada de energia elétrica , trifásico, 150A, categoria 43 (NTC 901100 - Copel) - fornecimento, montagem e instalação	ud	1,00	4.955,49	4.955,49	48,95%
1.3	SINAPI DEZ 22- 97852	Caixa enterrada, elétrica, retangular, em alvenaria, fundo c/ brita, dimensões internas: 0,60x0,60x0,60m - c/ tampa em concreto	ud	1,00	456,04	456,04	4,50%
2		ESTRUTURA				53.174,84	38,86%
2.1		ESTACAS					
2.1.1	SINAPI DEZ 22- 100886	Estaca escavada mecanicamente, s/ fluido estabilizante, c/ 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira	m	42,00	67,55	2.837,29	5,34%
2.2		BLOCOS E ARRANQUES					
2.2.1	SINAPI DEZ 22- 96523	Escavação manual p/ bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	3,46	134,68	466,00	0,88%
2.2.2	SINAPI DEZ 22-96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	29,74	125,69	3.738,12	7,03%
2.2.3	SINAPI DEZ 22-96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm	kg	39,90	22,87	912,57	1,72%
2.2.4	SINAPI DEZ 22-96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm	kg	79,50	16,45	1.307,42	2,46%
2.2.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	3,46	635,90	2.200,22	4,14%
2.3		VIGA BALDRAME					
2.3.1	SINAPI DEZ 22-96527	Escavação manual de vala p/ viga baldrame (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	2,58	176,74	456,00	0,86%
2.3.2	SINAPI DEZ 22-96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	45,44	108,75	4.941,72	9,29%
2.3.3	SINAPI DEZ 22-96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	75,30	20,70	1.558,94	2,93%
2.3.4	SINAPI DEZ 22-96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm	kg	109,80	18,77	2.061,20	3,88%
2.3.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	2,58	636,05	1.641,01	3,09%
2.4		PILARES					
2.4.1	SINAPI DEZ 22-92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	49,90	178,27	8.895,55	16,73%
2.4.2	SINAPI DEZ 22-92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm	kg	67,20	18,11	1.216,92	2,29%
2.4.3	SINAPI DEZ 22-104107	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm	kg	357,70	13,75	4.919,27	9,25%
2.4.5	SINAPI DEZ 22-103672	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m3	2,38	637,76	1.517,88	2,85%
2.5		VIGA CINTA					
2.5.1	SINAPI DEZ 22-92416	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento c/ pontalete de madeira, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	45,44	217,92	9.902,33	18,62%
2.5.2	SINAPI DEZ 22-92760	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 6,3 mm	kg	75,30	16,68	1.256,24	2,36%
2.5.6	SINAPI DEZ 22-92761	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm	kg	109,40	15,51	1.697,33	3,19%
2.5.7	SINAPI DEZ 22-103675	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa, p/ lajes maciças ou nervuradas c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	2,58	639,08	1.648,83	3,10%
3		ALVENARIA				31.037,34	22,74%
3.1	SINAPI DEZ 22 - 103330	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento c/ preparo em betoneira	m2	190,60	105,42	20.092,28	64,74%
3.2	SINAPI DEZ 22-93196	Contra-verga moldada in loco em concreto p/ vãos de até 1,5 m de comprimento	m	34,33	122,26	4.197,10	13,52%
3.3	SINAPI DEZ 22 - 93189	Verga moldada in loco em concreto p/ portas c/ mais de 1,5 m de vão	m	17,20	142,75	2.455,35	7,91%
3.4	SINAPI DEZ 22 - 93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão	m	34,33	125,04	4.292,61	13,83%
4		IMPERMEABILIZAÇÃO				6.321,13	4,63%
4.1	SINAPI DEZ 22 - 98557	Impermeabilização viga baldrame	m2	79,38	58,55	4.648,06	73,53%
4.2	SINAPI DEZ 22 - 98555	Impermeabilização de superfície c/ argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m2	48,28	34,65	1.673,07	26,47%
5		REVESTIMENTOS				35.837,67	26,28%

02/06
Arcimol

ARCIMOL-FRÊ MOLDADOS
Construtora de Obras Ltda
R. Antônio BR. 217 - IM 635 E Industrial
65.840-000 - CEU AZUL-PA

Ass. Administrador
RG: 7893864 CPF: 116140029-91

EMPRESA:
CNPJ:0
0

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
<p align="center">FECHAMENTO BARRACÕES PARQUE INDUSTRIAL RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL</p> <p align="center">76.443.349/0001-50 ARCIMOL - PRE MOLDADOS E CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA. Rodovia BR 217 - KM 635 E Industrial Cidade AZUL-PR</p>							
5.1		PAREDES					
5.1.1	SINAPI DEZ 22 - 87877	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, c/ desempenadeira dentada. Argamassa industrializada c/ preparo em misturador 300kg	m2	38,88	18,55	721,40	2,01%
5.1.2	SINAPI DEZ 22 - 87805	Chapisco aplicado em alvenaria (c/ presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	202,90	10,34	2.097,25	5,85%
5.1.3	SINAPI DEZ 22 - 87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	196,69	5,35	1.051,61	2,93%
5.1.4	SINAPI DEZ 22 - 87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico c/ betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada c/ presença de vãos, espessura de 25mm	m2	202,90	66,69	13.532,04	37,76%
5.1.5	SINAPI DEZ 22 - 88173	Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, c/ execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão	m2	196,69	43,89	8.632,95	24,09%
5.2		PISOS					
5.2.1	SINAPI DEZ 22 - 101617	Preparo de fundo de vala c/ largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural)	m2	210,80	4,18	880,77	2,46%
5.2.2	SINAPI ABR 22 - 98622	Lastro c/ material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5cm	m3	10,54	139,13	1.466,42	4,09%
5.2.3	SINAPI DEZ 22 - 95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radlars, espessura de 5cm	m2	210,80	35,37	7.455,23	20,80%
B		BARRACÃO: 67,50 m2			61.504,61		31,06%
1		ESTRUTURA				26.259,12	42,89%
1.1		ESTACAS					
1.1.1	SINAPI DEZ 22 - 106886	Estaca escavada mecanicamente, s/ fluido estabilizante, c/ 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira	m	22,00	67,55	1.486,20	5,86%
1.2		BLOCOS E ARRANQUES					
1.2.1	SINAPI DEZ 22 - 96523	Escavação manual p/ bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	1,95	134,68	262,63	1,00%
1.2.2	SINAPI DEZ 22 - 96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	16,46	125,69	2.068,91	7,89%
1.2.3	SINAPI DEZ 22 - 96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm	kg	21,40	22,87	489,45	1,86%
1.2.4	SINAPI DEZ 22 - 96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm	kg	23,70	16,45	389,76	1,48%
1.2.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	1,95	636,05	1.240,30	4,72%
1.3		VIGA BALDRAME					
1.3.1	SINAPI DEZ 22 - 96527	Escavação manual de vala p/ viga baldrame (incluindo escavação p/ colocação de fôrmas)	m3	1,55	176,74	273,95	1,04%
1.3.2	SINAPI DEZ 22 - 96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	27,37	108,75	2.976,56	11,34%
1.3.3	SINAPI DEZ 22 - 96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	45,00	20,70	931,63	3,55%
1.3.4	SINAPI DEZ 22 - 96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm	kg	64,50	18,77	1.210,81	4,61%
1.3.5	COMPOSIÇÃO 02	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck=25MPa, c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	1,55	635,90	985,65	3,75%
1.4		PILARES					
1.4.1	SINAPI DEZ 22 - 92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	16,63	176,27	2.964,59	11,29%
1.4.2	SINAPI DEZ 22 - 92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm	kg	20,60	18,11	373,04	1,42%
1.4.3	SINAPI DEZ 22 - 92762	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,5 mm	kg	50,80	13,88	705,17	2,69%
1.4.4	SINAPI DEZ 22 - 103872	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	0,79	637,77	503,84	1,92%
1.5		VIGA CINTA					
1.5.1	SINAPI DEZ 22 - 92448	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento c/ pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	29,92	217,92	6.520,20	24,83%
1.5.2	SINAPI DEZ 22 - 92760	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	45,80	16,68	764,09	2,91%
1.5.3	SINAPI DEZ 22 - 92761	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm	kg	65,30	15,51	1.013,12	3,86%
1.5.4	SINAPI DEZ 22 - 103875	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa, p/ lajes maciças ou nervuradas c/ uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	1,72	639,08	1.099,22	4,19%
2		ALVENARIA				16.276,16	26,46%
2.1	SINAPI DEZ 22 - 103330	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5cm) em argamassa industrializada c/ preparo em betoneira	m2	80,71	105,42	8.508,12	52,27%



ARCIMOL - PRE MOLDADOS
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL
Cidade AZUL-PR

EMPRESA: 0
CNPJ: 0

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
FECHAMENTO BARRACÕES PARQUE INDUSTRIAL RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL							
2.2	SINAPI DEZ 22-93196	Contra-verga moldada <i>in loco</i> em concreto p/ vãos de até 1,5 m de comprimento	m	26,28	122,26	3.212,93	19,74%
2.3	SINAPI DEZ 22-93189	Verga moldada <i>in loco</i> em concreto p/ portas c/ mais de 1,5 m de vão	m	8,89	142,75	1.269,07	7,80%
2.4	SINAPI DEZ 22-93186	Verga moldada <i>in loco</i> em concreto para janelas com até 1,5 m de vão	m	26,28	125,04	3.286,04	20,19%
3		IMPERMEABILIZAÇÃO					
3.1	SINAPI DEZ 22-98657	Impermeabilização viga baldrame	m ²	47,15	58,55	3.810,16	6,19%
3.2	SINAPI DEZ 22-98655	Impermeabilização de superfície c/ argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m ²	30,28	34,65	2.760,85	72,46%
4		REVESTIMENTOS					
4.1		PAREDES					
4.1.1	SINAPI DEZ 22-87877	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, c/ desempenadeira dentada. Argamassa industrializada c/ preparo em misturador 300kg	m ²	24,19	18,55	448,83	2,96%
4.1.2	SINAPI DEZ 22-87905	Chapisco aplicado em alvenaria (c/ presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m ²	96,85	10,34	1.001,10	6,80%
4.1.3	SINAPI DEZ 22-87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m ²	91,64	5,35	489,96	3,23%
4.1.4	SINAPI DEZ 22-87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico c/ betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada c/ presença de vãos, espessura de 25mm	m ²	96,85	66,69	6.459,23	42,61%
4.1.5	SINAPI DEZ 22-88173	Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, c/ execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão	m ²	91,64	43,89	4.022,18	26,53%
4.2		PISOS					
4.2.1	SINAPI DEZ 22-101617	Preparo de fundo de vale c/ largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural)	m ²	58,80	4,18	245,68	1,62%
4.2.2	SINAPI ABR 22-98622	Lastro c/ material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5cm	m ³	2,94	139,13	409,04	2,70%
4.2.3	SINAPI DEZ 22-96241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm	m ²	58,80	35,43	2.083,15	13,74%
TOTAL						198.000,00	100,00%

Desconto: 0,99%

Material e Equipam. (50%): 99.000,00
Mão de obra (50%): 99.000,00

76.443.340/0001-59
ARCIMOL-PRE MOLDADOS E
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.
Rodovia BR 277 - KM 635 E, Industrial
83.840-600 - CEU AZUL-PR

Pedro Paulo Camilotti Justo
Engenheiro Civil
CREA/PR 144 778/D
R.G. 9 452.695-7 CPT 072.949.949-94

Maurício Hobbler Ferrer
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PR-37.451/D - CPF 352.226.118-0

ARCIMOL-PRE MOLDADOS
Construtora de Obras Ltda
João Confrades Basto
Administrador
RG: 789384-4 CPF: 116148029-91



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
FECHAMENTO BARRAÇÕES PARQUE INDUSTRIAL
 RUA QUITO - LOTE 02 - QUADRA 01 - LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES				
			1º	2º	3º	4º	5º
A	BARRAÇÃO: 225 m2 SERVIÇOS PRELIMINARES	68,94%	32,50%	23,84%	21,31%	12,57%	9,78%
		136.495,39	44.500,37	32.483,56	29.028,04	17.139,39	13.344,02
		7,10%	60%	10%	10%	10%	10%
		10.124,41	6.074,65	1.012,44	1.012,44	1.012,44	1.012,44
		39,10%	40%	30%	30%		
2	ESTRUTURA	53.174,84	21.269,94	15.952,45	15.952,45		
		22,80%	40%	50%	10%		
		31.037,34	12.414,94	15.518,67	3.103,73		
3	ALVENARIA	4,64%	75%				25%
		6.321,13	4.740,85				1.580,28
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	26,36%			25%	45%	30%
		35837,67			8.959,42	16.126,95	10.751,30
B	BARRAÇÃO: 67,50 m2 ESTRUTURA	31,06%	31,49%	27%	22,04%	11,31%	8,63%
		61.504,61	19.871,73	16.015,82	13.295,14	6.821,63	5.500,29
		43,54%	40%	30%	30%		
		26.259,12	10.503,65	7.877,74	7.877,74		
		26,95%	40%	50%	10%		
2	ALVENARIA	16.276,16	6.510,46	8.138,08	1.627,62		
		4,39%	75%				25%
		3.810,16	2.857,62				952,54
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	25,12%			25%	45%	30%
		15.159,17			3.789,79	6.821,63	4.547,75
TOTAL	ACUMULADO	100,00%	32,51%	24,49%	21,38%	12,10%	9,52%
		198.000,00	64.372,10	48.499,38	42.323,19	23.961,02	18.844,32
			64.372,10	112.871,48	155.194,67	179.155,68	198.000,00

PROponente: 0
 CNPJ: 0

76.443.340/0001-59
 ARCI-MOL-FRE MOLDADOS E
 CONSTRUTORES DE OBRAS LIDA
 BR 271 - KM 635 E - Industrial
 840-000 - CEU AZUL-FR

Pedro Paulo Camilotti Justo
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 144 778/D
 R.G. 9 452.695-7 CPF 072.949.948-94

Maurício Ferrer
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PR 57.451/D - CPF 352.228.118-04

ARCI-MOL-FRE MOLDADOS
 Construtora de Obras Ltda
 João Camilotti Justo
 Administrador
 RG: 769383-4 CPF: 17468029-91



EMPRESA:
CNPJ:BDI - CONSTRUÇÃO CIVIL
FECHAMENTO BARRAÇÕES PARQUE INDUSTRIAL

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,12%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,92%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,08%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,72%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,27%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%

Benefícios e Despesas Indiretas

18,00%

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

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% * 50% = 1,00%), M.O. conforme IN RFB 971, Art. 122.

BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS
FECHAMENTO BARRAÇÕES PARQUE INDUSTRIAL

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	1,72%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,78%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	1,05%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,70%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%

Benefícios e Despesas Indiretas

12,00%

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

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% * 50% = 1,00%), M.O. conforme IN RFB 971, Art. 122.

ARCINHO - ARCS MOLDADOS
Construtora de Obras Ltda
José Gonçalves Neto
Administrador
RG: 7893564 - PP:118158029-91

Maurício Kuhn Ferrer
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RJ-37.451/D - OFF 052.123.110-01

CREA/PR 144 778/D
R.G. 9 452.695,7 - Pág. 1 - CPF 072.949.949-94

