



2

TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METALICAS EIRELI
CNPJ: 18.778.775/0001-58

PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021
PROCESSO Nº 874/2021
MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO/PR

Rua Cento e vinte e Quatro, nº 360, Sala 01 – Bairro São Cristóvão
Frederico Westphalen – RS Cep: 98400-000. CP. 114
Email: adm@metaleletropo.com.br |55| 3744 – 4572
Site: www.metaleletropo.com.br

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



18778775/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
RUA 124, Nº 360
SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN - RS

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Licitação
Tomada de Preço nº 018/2021

TOMCZAK INDÚSTRIA DE ESTRURAS METÁLICAS EIRELI, CNPJ:
18.778.775/0001-58, se localiza na RUA CENTO E VINTE E QUATRO, Nº360, SALA 01 –
BAIRRO SÃO CRISTOVÃO, FREDERICO WESTPHALEN – RS CEP: 98400-000. CP. 114
EMAIL: adm@metaleletropo.com.br , telefone: 55 3744 - 4572

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR. de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

Lote: 1 - Contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão –PR

Item	Código	Especificação	Qntd	Undd	Valor da mão de obra R\$	Valor do material R\$	Valor Total R\$
1	73501	Ponto de Ônibus modelo P01FB – 1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) c com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlight, incluído a instalação	16,00	Un.	R\$93.403,00	R\$217.941,00	R\$311.344,00
2	73502	Ponto de Ônibus modelo P02FB – 1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação	40,00	Un.	R\$210.105,00	R\$490.245,00	R\$700.350,00
3	73503	Ponto de Ônibus modelo P03FB – 2 MÓDULOS (8,49 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlight, incluído a instalação	3,00	Un.	R\$ 33.523,20	R\$ 78.220,80	R\$111.744,00
4	73504	Ponto de Ônibus modelo P04FB	1,00	Un.	R\$ 16.284,0	R\$37.996,0	R\$54.280,00

Rua Cento e vinte e Quatro, nº 360, Sala 01 – Bairro São Cristóvão
Frederico Westphalen – RS Cep: 98400-000. CP. 114
Email: adm@metaleletropo.com.br | 55| 3744 – 4572
Site: www.metaleletropo.com.br

Frederico Westphalen

PA 1/23
29



4	73504	Ponto de Ônibus modelo P04FB – 3 MÓDULOS (12,74 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlight, incluído a instalação	1,00	Un.	R\$ 16.284,0	R\$37.996,0	R\$54.280,00
5	73505	Ponto de Ônibus modelo P05FB – 3 MÓDULO (12,74 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação	1,00	Un.	R\$15.636,90	R\$ 36.486,1	R\$ 52.123,00
VALOR TOTAL DO LOTE R\$						R\$1.229.841,00	
VALOR TOTAL DO LOTE POR EXTENSO (Um milhão duzentos e vinte e nove mil oitocentos e quarenta e um reais)							

O prazo total para a execução dos 61 (sessenta e um) pontos de ônibus é de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, sendo que o prazo de entrega e instalação dos pontos de ônibus constantes de cada solicitação será de, no máximo, 60 (sessenta) dias, contados a partir da emissão da ordem de serviço. O prazo de validade da proposta de preços é de 60 dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações. Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra. Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente

Frederico Westphalen, 01 de Dezembro de 2021

RAFAEL TOMCZAK – REPRESENTANTE LEGAL

CPF nº 001.423.120-45

18778775/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

RUA 124, Nº 360

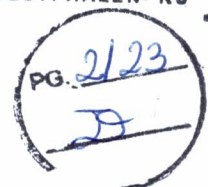
B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000

Rua Cento e vinte e Quatro, nº 360, Sala 01 – Bairro São Cristóvão – Frederico Westphalen - RS

Frederico Westphalen – RS Cep: 98400-000. CP. 114

Email: adm@metaleletropo.com.br |55| 3744 – 4572

Site: www.metaleletropo.com.br





TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 CNPJ: 18.778.775/0001-58
 Rua 124, nº 360 - B. São Cristóvão - Frederico Westphalen - RS
 Fone: 55 3744 4572 - CEP: 98400-000

18778775/0001-58
 TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 RUA 124, Nº 360
 B SÃO CRISTÓVÃO CEP 98400-000
 FREDERICO WESTPHALEN- RS

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	LOCALIDADE SINAPI	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			BDI 1	BDI 2	BDI 3
				0	MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	PONTO DE ONIBUS P01FB			
	CURITIBA			MUNICIPIO / UF	FRANCISCO BELTRAO-PR	26,33%	0,00%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECURSO									
1.			(4,24x1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL.						19.459,00
1.1.			FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO						19.459,00
1.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMAIDURA DE ARRANQUE.	M	9,00	42,03	BDI 1	53,10	477,89 RA
1.1.2.	SINAPI	93358	AE_05/2020 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,44	56,06	BDI 1	70,82	101,99 RA
1.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,72	33,99	BDI 1	42,94	30,92 RA
1.1.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	6,00	86,48	BDI 1	83,98	503,89 RA
1.1.5.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,07	119,74	BDI 1	151,26	10,59 RA
1.1.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,98	14,50	BDI 1	18,31	695,50 RA
1.1.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,72	388,18	BDI 1	490,39	353,08 RA
1.2.			SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA						6.230,83
1.2.1.	Composição	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METÁLICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	196,70	BDI 1	248,49	1.490,94 RA
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETÂNGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3.00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,60	132,51	BDI 1	167,40	4.117,95 RA
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETÂNGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3.00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	97,49	BDI 1	123,16	621,93 RA

31/3/23

Ricop A. Guarnandi

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

1.3.										6.370,23
1.3.1.	Composição	004	Fechamento em vidro temperado, e painel revestido em ACM	M2	12,45	281,00	BDI 1	354,99	4.419,63	RA
1.3.2.	Composição	005	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM; ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.544,06	BDI 1	1.950,60	1.950,60	RA
1.4.			COBERTURA						3.096,06	
1.4.1.	Composição	008	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO_AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,56	187,40	BDI 1	236,74	1.789,77	RA
1.4.2.	Composição	009	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESSURA 2,85MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,68	280,77	BDI 1	354,70	1.305,28	RA
1.5.			BANCO						1.566,91	
1.5.1.	Composição	011	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.240,33	BDI 1	1.566,91	1.566,91	RA
1.6.			SERVIÇOS FINAIS						22,12	
1.6.1.	Composição	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,05	2,17	BDI 1	2,75	22,12	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

quarta-feira, 08 de Dezembro de 2021

Data

Nome: RAFAEL TOMCZAK
CARGO: ADMINISTRADOR
Empresa: TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS

CNPJ: 18.778.775/0001-58

18778775/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
RUA 124, Nº 360

B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN- RS

Tiago A. Giovannardi
Tiago André Giovannardi
Engenheiro Mecânico
CREA/RS 182457

PG. 4/23



TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 CNPJ: 18.778.775/0001-58
 Rua 124, nº 360 - B. São Cristóvão - Frederico Westphalen - RS
 Fone: 55 3744 4572 - CEP: 98400-000

18778775/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 RUA 124, Nº 360
 B SÃO CRISTÓVÃO CEP 98400-000
 FREDERICO WESTPHALEN - RS



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	PONTO DE ONIBUS P02FB
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
CURITIBA	08-21 (DES)	(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO	FRANCISCO BELTRAO-PR

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO									
1.1. (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO									
1.1.1.	SINAPI	101173	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO ESTACA BROCA DE CONCRETO. DIAMETRO DE 20CM. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE AE_05/2020	M	9,00	42,37	BDI 1	53,53	481,73 RA
1.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,44	56,06	BDI 1	70,82	101,99 RA
1.1.3.	SINAPI	96695	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	0,72	33,99	BDI 1	42,94	30,92 RA
1.1.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AE_08/2017	M2	6,00	66,48	BDI 1	83,96	503,89 RA
1.1.5.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,07	119,74	BDI 1	151,26	10,59 RA
1.1.6.	SINAPI	96544	ARMADA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,98	14,50	BDI 1	18,31	695,50 RA
1.1.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,72	388,18	BDI 1	490,39	353,08 RA
1.2. SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA									
1.2.1.	Composição	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METÁLICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	196,62	BDI 1	248,38	1.490,37 RA
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,60	132,51	BDI 1	167,41	4.118,19 RA
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	97,52	BDI 1	123,20	622,17 RA
1.3. FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO									
1.3.1.	Composição	004	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,45	280,93	BDI 1	354,90	4.418,45 RA
1.4. COBERTURA									
1.4.1.	Composição	006	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,56	187,39	BDI 1	236,73	1.789,70 RA
									17.508,75
									17.508,75
									2.177,89
									6.230,73
									1.490,37
									4.118,19
									622,17
									4.418,45
									4.418,45
									3.093,79
									1.789,70

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

Trigo A. Gouveia

PG. 5/23



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	PONTO DE ONIBUS P02FB

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	08-21 (DES.)	(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO	FRANCISCO BELTRAO-PR	26,33%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO									
1.4.2.	Composição	007	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESSURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,68	260,52	BDI 1	354,37	1.304,09
1.5.			BANCO					-	1.565,97
1.5.1.	Composição	009	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.239,58	BDI 1	1.565,97	1.565,97
1.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	22,12
1.6.1.	Composição	011	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,05	2,17	BDI 1	2,75	22,12

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FRANCISCO BELTRAO-PR Local

quarta-feira, 8 de Dezembro de 2021

Data

Rafael Tomczak
Rafael TOMCZAK
ADMINISTRADOR
TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS
CNPJ: 18.778.775/0001-58

Tiago A. Giovanardi
Tiago André Giovanardi
Engenheiro Mecânico
CREA/RS 182457

1877875/0001-58
TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

RUA 124, Nº 360
B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN - RS

PG. 6/23
JP

1.3.2.	Composição	005	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDBA EM ACM (LARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.669,07	BDI 1	2.108,54	2.108,54 RA
1.4.			COBERTURA						7.132,16
1.4.1.	Composição	008	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	15,12	202,61	BDI 1	256,96	3.870,09 RA
1.4.2.	Composição	009	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,23	303,57	BDI 1	383,50	2.389,22 RA
1.4.3.	Composição	011	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,38	290,31	BDI 1	366,74	872,85 RA
1.5.			BANCO						3.388,04
1.5.1.	Composição	012	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.340,95	BDI 1	1.694,02	3.388,04 RA
1.6.			SERVIÇOS FINAIS						47,91
1.6.1.	Composição	014	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	16,13	2,36	BDI 1	2,97	47,91 RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FRANCISCO BELTRAO-PR
Local

quarta-feira, 3 de novembro de 2021

Data

Nome: RAFAEL TOMCZAK
CARGO: ADMINISTRADOR
Empresa: TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS
CNPJ: 18.778.775/0001-58

Rafael Tomczak

Tiago A. Giovanardi
Tiago André Giovanardi
Engenheiro Mecânico
CREAIRS 182457

18778775/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

RUA 124, Nº 360

B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN-RS

pg. 8/23
JJ



TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

CNPJ: 18.778.775/0001-58

Rua 124, nº 360 - B. São Cristóvão - Frederico Westphalen - RS

Fone: 55 3744 4572 - CEP: 98400-000

18778775/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

RUA 124, Nº 360

B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN - RS

Grau de Sigilo
#PUBLICO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOVN	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
	0	MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	PONTO DE ONIBUS P04FB		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF	BDI 1	BDI 2
		(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	FRANCISCO BELTRAO-PR	26,33%	0,00%
				BDI 3	
				0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL						54.280,00
1.1.			FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO						5.692,57
1.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	48,22	BDI 1	60,92	1.278,89
1.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,36	63,70	BDI 1	80,47	270,37
1.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	1,68	38,85	BDI 1	49,08	82,46
1.1.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00	75,90	BDI 1	95,89	1.342,43
1.1.5.	SINAPI	96821	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,17	137,25	BDI 1	173,39	29,48
1.1.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,62	16,74	BDI 1	21,14	1.746,84
1.1.7.	SINAPI	96555	USC DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,68	443,90	BDI 1	560,78	942,10
1.2.			SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA						18.872,40
1.2.1.	Composição	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DENÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DENÃO), PARA FIXAR OS PILARES METÁLICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	225,30	BDI 1	284,62	3.984,72
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DENÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DENÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73,86	161,89	BDI 1	191,88	14.172,57
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DENÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DENÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	112,09	BDI 1	141,61	715,11
1.3.			FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM						14.475,77
1.3.	Composição	004	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,09	322,01	BDI 1	406,79	12.240,32

PG. 9/23

Tiago A. S. S. S. S.

Handwritten signature

1.3.2.	Composição	005	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.769,53	BDI 1	2.235,45	2.235,45 RA
1.4.			COBERTURA						11.571,06
1.4.1.	Composição	008	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_072019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	22,68	214,81	BDI 1	271,36	6.154,53 RA
1.4.2.	Composição	009	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	8,77	321,84	BDI 1	406,58	3.565,74 RA
1.4.3.	Composição	011	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,76	307,78	BDI 1	388,82	1.850,77 RA
1.5.			BANCO						3.591,96
1.5.1.	Composição	012	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.421,86	BDI 1	1.795,98	3.591,96 RA
1.6.			SERVIÇOS FINAIS						76,24
1.6.1.	Composição	014	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,21	2,49	BDI 1	3,15	76,24 RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
 Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

quarta-feira, 8 de dezembro de 2021

Data

nome: RAFAEL TOMCZAK

cargo: ADMINISTRADOR

empresa: TOMCZAK INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

cnpj: 18.778.775/0001-58

1877875/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

RUA 124, Nº 360

B SÃO CRISTÓVÃO CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN- RS

Tiago A. Giovanardi
 Tiago André Giovanardi
 Engenheiro Mecânico
 CREA/RS 182457

PD 10/23

Handwritten signature and initials.



TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 CNPJ: 18.778.775/0001-58
 Rua 124, nº 360 - B. São Cristóvão - Frederico Westphalen - RS
 Fone: 55 3744 4572 - CEP: 98400-000



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV	PROPOSTANTE / TOMADOR 0 MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P05FB	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	MUNICIPIO / UF FRANCISCO BELTRAO-PR	BDI 2 0,00%
			BDI 1 26,33%	BDI Total 26,33%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
1.1. (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
1.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRAIÇO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	21,00	48,23	BDI 1	60,93	1.279,40 RA
1.1.2.	SINAPI	93358	AE 05/2020 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF 02/2021	M3	3,36	64,10	BDI 1	80,97	272,07 RA
1.1.3.	SINAPI	96985	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	1,68	38,92	BDI 1	49,17	82,90 RA
1.1.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	14,00	76,12	BDI 1	96,16	1.346,19 RA
1.1.5.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	0,17	137,12	BDI 1	173,22	29,45 RA
1.1.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	82,62	16,92	BDI 1	20,99	1.734,46 RA
1.1.7.	SINAPI	96555	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	1,68	444,56	BDI 1	561,61	943,50 RA
1.2.			SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA						18.852,91
1.2.1.	Composição	001	CHAPA DE AÇO (40X80CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METÁLICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	225,05	BDI 1	284,30	3.980,25 RA
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73,66	151,76	BDI 1	191,72	14.160,19 RA
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	111,68	BDI 1	141,08	712,47 RA
1.3.			FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM						14.373,18
1.3.1.	Composição	004	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,09	321,72	BDI 1	406,43	12.229,58 RA

of

A

R

Rafael Somers

Tracy A. Sauer

PG: 11/23

1.3.2.	Composição	005	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.666,83	BDI 1	2143,60	2.143,60 RA
1.4.			COBERTURA						9.544,43
1.4.1.	Composição	008	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	22,68	214,61	BDI 1	271,11	6.148,80 RA
1.4.2.	Composição	009	PLATBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	8,77	306,49	BDI 1	387,19	3.395,93 RA
1.5.			BANCO						3.668,62
1.5.1.	Composição	011	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.420,33	BDI 1	1.794,31	3.588,62 RA
1.6.			SERVIÇOS FINAIS						76,17
1.6.1.	Composição	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,21	2,49	BDI 1	3,15	76,17 RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

quarta-feira, 8 de Dezembro de 2021

Data

Nome: RAFAEL TOMCZAK

Cargo: ADMINISTRADOR

Empresa: TOMCZAK INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

Cnpj: 18.778.775/0001-58

Tiago A. Guimarães
Tiago André Giovenardi
Engenheiro Mecânico
CREAIRS 182457

18778775/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

RUA 124, Nº 360

B SÃO CRISTOVAO CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN- RS



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOV	PROPOSTANTE TOMADOR 0) MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P01F3	DESCRIÇÃO DO LOTE (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL
------------------	----------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês
1.	(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E P	19.459,00	% Período:	57,04%	42,96%										
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARM	2.173,86	% Período:	100,00%											
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METAL	6.230,63	% Período:	100,00%											
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E	6.370,23	% Período:	30,00%	70,00%										
1.4.	COBERTURA	3.095,06	% Período:		100,00%										
1.5.	BANCO	1.566,81	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	22,12	% Período:		100,00%										
Total:		R\$ 19.459,00	%:	57,04%	42,96%										
Período:		Repassar:													
		Contrapartida:		11.099,41	8.356,59										
		Outros:													
Investimento:				11.099,41	8.356,59										
		%:		57,04%	100,00%										
Repassar:															
Contrapartida:				11.099,41	19.456,00										
Outros:															
Investimento:				11.099,41	19.456,00										

FRANCISCO BELTRÃO-PR

Local

quinta-feira, 8 de dezembro de 2021

Data

Nome: RAFAEL TOMICZAK
 CARGO: ADMINISTRADOR
 Empresa: TOMICZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS
 CNPJ: 18.778.775/0001-58

Tiago A. Giovanardi
 Tiago André Giovanardi
 Engenheiro Mecânico
 CREA/RS 182457

18778775/0001-58
 TOMICZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 RUA 124, Nº 360
 B SÃO CRISTÓVÃO CEP 98400-000
 FREDERICO WESTPHALEN - RS

PD 13/23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV	PROPOSTANTE TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P02FB	DESCRIÇÃO DO LOTE (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO
------------------	-----------	---	---	---

Item Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 1º mês	2 2º mês	3 3º mês	4 4º mês	5 5º mês	6 6º mês	7 7º mês	8 8º mês	9 9º mês	10 10º mês	11 11º mês	12 12º mês
1. (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO	17.508,75	% Período:	60,05%	39,95%										
1.1. FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARM	2.177,69	% Período:	100,00%											
1.2. SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METAL	6.230,73	% Período:	100,00%											
1.3. FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	4.418,45	% Período:	30,00%	70,00%										
1.4. COBERTURA	3.093,79	% Período:	100,00%											
1.5. BANCO	1.565,97	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6. SERVIÇOS FINAIS	22,12	% Período:	100,00%											
17.508,75		%:	60,05%	39,95%										
Período:		Repasso:												
		Contrapartida:	10.514,00	6.994,75										
		Outros:												
		Investimento:	10.514,00	6.994,75										
		%:	60,05%	100,00%										
Acumulado:		Repasso:												
		Contrapartida:	10.514,00	17.506,75										
		Outros:												
		Investimento:	10.514,00	17.506,75										

FRANCISCO BELTRÃO-PR


Local

_____ data quinta-feira, 8 de dezembro de 2021

Data



 Nome: RAFAEL TOMCZAK
 CARGO: ADMINISTRADOR

Empresa: TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS
 CNPJ: 18.778.775/0001-58


 Tiago A. Giovanardi
 Tiago André Giovanardi
 Engenheiro Mecânico
 CREA/RS 182457


18778775/0001-58
 TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 RUA 124, Nº 360

B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000
 FREDERICO WESTPHALEN. RS


 PG. 14/23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV	PROPOSTANTE TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P03FB	DESCRIÇÃO DO LOTE (8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL
------------------	-----------	---	---	--

Item Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			01º mês	2º mês	03º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês
1. (8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E P	37.248,00	% Período:	56,45%	43,55%										
1.1. FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARM	3.918,10	% Período:	100,00%											
1.2. SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METAL	12.263,63	% Período:	100,00%											
1.3. FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E	10.498,16	% Período:	30,00%	70,00%										
1.4. COBERTURA	7.132,16	% Período:		100,00%										
1.5. BANCO	3.388,04	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6. SERVIÇOS FINAIS	47,91	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 37.248,00		%:	56,45%	43,55%										
Período:	Repassar:													
	Contrapartida:		21.026,50	16.221,50										
	Outros:													
Acumulado:	Investimento:		21.026,50	16.221,50										
	Repassar:													
	Outros:													
		Investimento:	21.026,50	37.248,00										

FRANCISCO BELTRÃO-PR

Local

quinta-feira, 8 de dezembro de 2021

Data

Nome: RAFAEL TOMCZAK
Cargo: ADMINISTRADOR
Empresa: TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS
CNPJ: 18.778.775/0001-58

18778775/0001-58

Tiago A. Giovannardi
Tiago André Giovannardi
Engenheiro Mecânico
CREARS 182457

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
RUA 124, Nº 360
B SÃO CRISTÓVÃO CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN - RS

PG. 15/23

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV	PROPOSTANTE TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P04FB	DESCRIÇÃO DO LOTE (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL
------------------	-----------	---	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			% Período:	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês
1.	(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E	54.280,00	% Período:	56,56%	43,44%										
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARM	5.692,57	% Período:	100,00%											
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METAL	18.872,40	% Período:	100,00%											
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E	14.475,77	% Período:	30,00%	70,00%										
1.4.	COBERTURA	11.571,05	% Período:			100,00%									
1.5.	BANCO	3.581,96	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	76,24	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 54.280,00															
				Repasse:	%:	56,56%	43,44%								
				Contrapartida:	30.700,77	23.579,23									
				Outros:											
				Investimento:	30.700,77	23.579,23									
				%:	56,56%	100,00%									
				Repasse:											
				Contrapartida:	30.700,77	54.280,00									
				Outros:											
				Investimento:	30.700,77	54.280,00									

Rafael Tomczak
Nome: RAFAEL TOMCZAK

18778775/0001-58
TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS ERELI
RUA 124, Nº 360
B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN- RS

Tiago A. Giovanardi
Tiago André Giovanardi
Engenheiro Mecânico
CREAIRS 182457

FRANCISCO BELTRAO-PR
Local
Data
quinta-feira, 8 de dezembro de 2021

df
PG 16/23
df

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P05FB	DESCRIÇÃO DO LOTE (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL
------------------	----------------	---	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 1º mês	2 2º mês	3 3º mês	4 4º mês	5 5º mês	6 6º mês	7 7º mês	8 8º mês	9 9º mês	10 10º mês	11 11º mês	12 12º mês
1.	(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E	52.123,00	% Período:	58,80%	41,20%										
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARM	R\$ 5.667,68	% Período:	100,00%											
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METAL	R\$ 18.852,91	% Período:	100,00%											
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E	R\$ 14.373,18	% Período:	30,00%	70,00%										
1.4.	COBERTURA	R\$ 9.544,43	% Período:		100,00%										
1.5.	BANCO	R\$ 3.588,62	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 76,17	% Período:	100,00%											
Total: R\$ 52.123,00															
				%:	58,80%	41,20%									
				Repasse:											
				Contrapartida:	30.648,32	21.474,68									
				Outros:											
				Investimento:	30.648,32	21.474,68									
				%:	58,80%	100,00%									
				Repasse:											
				Contrapartida:	30.648,32	52.123,00									
				Outros:											
				Investimento:	30.648,32	52.123,00									

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

quinta-feira, 8 de dezembro de 2021

Data

Rafael Tomczak
Nome: RAFAEL TOMCZAK

18778775/0001-58
TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
RUA 124, Nº 360
B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN- RS

Tiago A. Giovanardi
Tiago André Giovanardi
Engenheiro Mecânico
CREA/RS 182457

PG. 17/23

RB

TS



TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

CNPJ: 18.778.775/0001-58

RUA 124, Nº 360 - B AIRRO SÃO CRISTÓVÃO FREDERICO WESTPHALEN - RS

CEP: 98400-000 EMAIL: LICITACOES@METALELETROPO.COM.BR

TOMADA DE PREÇOS 18/2021

PONTO DE ONIBUS P01 FB (4,24 X 1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	5,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	30,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,31%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,33%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Observações:

Rafael Tomczak

Tomczak Ind. de Estruturas Metálicas Eireli

Frederico Westphalen, 09 de Dezembro de 2021

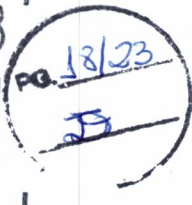
18778775/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

RUA 124, Nº 360

B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN - RS





TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 CNPJ: 18.778.775/0001-58
 RUA 124, Nº 360 - B AIRRO SÃO CRISTÓVÃO FREDERICO WESTPHALEN - RS
 CEP: 98400-000 EMAIL: LICITACOES@METALELETROPO.COM.BR

TOMADA DE PREÇOS 18/2021

PONTO DE ONIBUS P02 FB (4,24 X 1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	5,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	30,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,31%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,33%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

[Empty yellow box for observations]

Frederico Westphalen, 09 de Dezembro de 2021

Rafael Tomczak

Tomczak Ind. de Estruturas Metálicas Eireli

18778775/0001-58
 TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 RUA 124, Nº 360
 B SÃO CRISTÓVÃO CEP 98400-000
 FREDERICO WESTPHALEN- RS

PG. 19/23



TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

CNPJ: 18.778.775/0001-58

RUA 124, Nº 360 - B AIRRO SÃO CRISTÓVÃO FREDERICO WESTPHALEN - RS

CEP: 98400-000 EMAIL: LICITACOES@METALELETROPO.COM.BR

TOMADA DE PREÇOS 18/2021

PONTO DE ONIBUS P03 FB (8,49 X 1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	5,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	30,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,31%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,33%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Frederico Westphalen, 09 de Dezembro de 2021

Rafael Tomczak

Tomczak Ind. de Estruturas Metálicas Eireli

18778775/0001-58
TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
RUA 124, Nº 360
SÃO CRISTÓVÃO CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN - RS





TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

CNPJ: 18.778.775/0001-58

RUA 124, Nº 360 - B AIRRO SÃO CRISTÓVÃO FREDERICO WESTPHALEN - RS

CEP: 98400-000 EMAIL: LICITACOES@METALELETROPO.COM.BR

TOMADA DE PREÇOS 18/2021

PONTO DE ONIBUS P04 FB (12,74X 1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	5,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	30,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,31%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,33%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

[Empty yellow box for observations]

Frederico Westphalen, 09 de Dezembro de 2021

Rafael Tomczak
Tomczak Ind. de Estruturas Metálicas Eireli

18778775/0001-58
TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
RUA 124, Nº 360
B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN- RS

PG. 21/23



TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 CNPJ: 18.778.775/0001-58
 RUA 124, Nº 360 - B AIRRO SÃO CRISTÓVÃO FREDERICO WESTPHALEN - RS
 CEP: 98400-000 EMAIL: LICITACOES@METALELETROPO.COM.BR

TOMADA DE PREÇOS 18/2021

PONTO DE ONIBUS P05 FB (12,74X 1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	5,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	30,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,31%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,33%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Rafael Tomczak
 Tomczak Ind. de Estruturas Metálicas Eireli

Frederico Westphalen, 09 de Dezembro de 2021

18778775/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

RUA 124, Nº 360

B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN - RS

PG. 22/23

FF



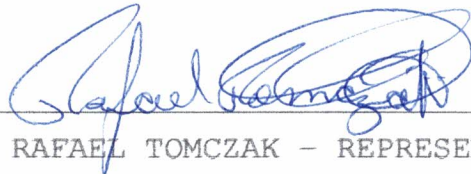
TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METALICAS EIRELI
CNPJ: 18.778.775/0001-58

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO
AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À Comissão de Licitação
Tomada de Preço nº 018/2021

Pela presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, a empresa TOMCZAK INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021 cujo objeto é a contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do município.

Frederico Westphalen, 01 de Dezembro de 2021



RAFAEL TOMCZAK - REPRESENTANTE LEGAL

CPF nº 001.423.120-45

18778775/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

RUA 124, Nº 360

B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN- RS

Rua Cento e Quatro, nº 360, Sala 01 - Bairro São Cristóvão

Frederico Westphalen - RS Cep: 98400-000. CP. 114

Email: adm@metaleletripo.com.br |55| 3744 - 4572

Responsável Legal: RAFAEL TOMCZAK

PO 23123