



TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2021

PROPOSTA

KG2 INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ Nº 21.720.062/0001-48

MODELO Nº 02

Razão Social: **KG2 Indústria e Comércio Ltda**
 CNPJ: **21.720.062/0001-48**
 Endereço: **Estrada Amadeu Rocha Rodrigues, 34 Galpão A, Iporanga, Sorocaba/SP**
 Telefone: (15) 3235-5220 E-mail: contato@kg2engenharia.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 018/2021

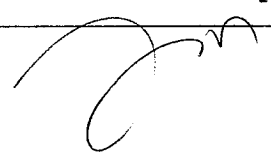
Prezados Senhores,

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	Quantidade	Unidade	Valor da mão de obra R\$	Valor do material R\$	Valor Unitário 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\$ 9.081,22	R\$ 16.865,11	R\$ 25.946,33	R\$ 415.141,28
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\$ 8.171,02	R\$ 15.174,74	R\$ 23.345,76	R\$ 933.830,40
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\$ 16.078,23	R\$ 29.859,58	R\$ 45.937,81	R\$ 137.813,43
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\$ 22.100,27	R\$ 41.043,35	R\$ 63.143,62	R\$ 63.143,62
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\$ 21.242,16	R\$ 39.449,72	R\$ 60.691,88	R\$ 60.691,88

VALOR TOTAL DO LOTE R\$
R\$ 1.610.620,61
VALOR TOTAL DO LOTE POR EXTENSO: Um milhão, seiscentos e dez mil, seiscentos e vinte reais e sessenta e um centavos

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.

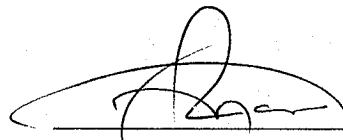
O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias), a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

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.

Sorocaba SP, 06 de dezembro de 2021.



KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 21.720.062/0001-48

ALCINDO MARQUES JUNIOR
DIRETOR COMERCIAL
RG: 32.726.278-3 SSP/SP
CPF: 213.600.178-79



KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A
Bairro Iporanga - CEP 18.087-120
SOROCABA - SP





OBJETO: Contratação de empresa para execução de 60(sessenta) 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.

 PLANILHA
 EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P01FB
 Data: 06 de Dezembro de 2021.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL										
1.			(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL							R\$ 25.946,33
1.1			FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO							R\$ 2.898,87
1.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	9,00	24,78	46,03	223,05	414,24	637,29
1.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1,44	33,05	61,39	47,60	88,40	135,98
1.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLEADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,72	20,04	37,23	14,43	26,80	41,23
1.1.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	6,00	39,20	72,79	235,18	436,78	671,94
1.1.5.	SINAPI	96821	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM. AF. 08/2017	M3	0,07	70,60	131,11	4,94	9,18	14,12
1.1.6.	SINAPI	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	37,98	8,55	15,87	324,62	602,86	927,47
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. 08/2017	M3	0,72	228,88	425,05	164,78	308,04	470,83
1.2			SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA							8.308,80
1.2.1.	Composição	001	CHAPA DE AÇO (40X80CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METALICOS DA ESTRUTURA NA FUNDADAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	115,93	215,31	695,60	1.291,84	1.987,44
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METALICA (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	78,13	145,11	1.922,10	3.569,61	5.491,70
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METALICA (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	57,50	106,79	290,38	539,28	829,66
1.3			FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM							8.492,86
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	165,64	307,62	2.062,22	3.829,87	5.892,09
1.3.2.	Composição	005	ESTRUTURA METALICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDBURA 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	910,20	1.690,37	910,20	1.690,37	2.600,57
1.4			COBERTURA							4.127,22
1.4.1.	Composição	008	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,56	110,49	205,20	835,30	1.551,31	2.386,62
1.4.2.	Composição	009	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA 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	165,55	307,44	609,22	1.131,38	1.740,60
1.5			BANCO							2.089,32
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 - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	731,26	1.358,06	731,26	1.358,06	2.089,32
1.6			SERVIÇOS FINAIS							29,48
1.6.1.	Composição	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,05	1,28	2,36	10,30	19,16	29,48

 Responsável Técnico
 Rafael Gregório Vieira Cezar
 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECANICA
 CREA/CAU: 50632/4477 SP

 KG2 ENGENHARIA LTDA
 Alcindo Marques Junior
 Responsável Legal
 RG nº 39.726.278-3 SSP/SP / CPF nº 213.600.178-79

 21.720.062/0001-48
 KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
 Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A
 Bairro Iporanga - CEP 18.087-120
 SOROCABA - SP

10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO	Nº SIGONV O	PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	ABRILDO EMPREENDIMENTO PONTO DE ÔNIBUS PUFIS	DESCRIÇÃO DO LOTE (4.2X11,50M) COM VÍDRO TEMPERADO E PAINEL
-------------	-------------	-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			% Período:	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22
1.1	ALVENARIA COM VÍDRO TEMPERADO E PAINEL	2.898,87	% Período:	87,88%	42,98%										
1.2	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	9.309,80	% Período:	100,00%											
1.3	SUPERESTRUTURA - PILARE MGA METÁLICA	8.492,66	% Período:	100,00%											
1.4	FECHAMENTO EM VÍDRO TEMPERADO E PAINEL REGISTRO EM ACM	4.127,22	% Período:	30,00%	70,00%										
1.5	COBERTURA	2.089,32	% Período:	100,00%											
1.6	BANCO	29,46	% Período:	50,00%	50,00%										
	SERVIÇOS FINAIS		% Período:	100,00%											
	Total	R\$ 25.946,33													
	Período:		%:	87,88%	42,98%										
	Contrapartida:			14.799,79	11.146,54										
	Investimento:			14.799,79	11.146,54										
	Repassa:		%:	49,85%	100,00%										
	Contrapartida:			14.799,79	26.946,33										
	Investimento:			14.799,79	26.946,33										

Sorocaba SP, 06 de dezembro de 2021

Responsável Técnico
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA
 Rafael Gregório Vieira Cezar
 CREA/CAU: 5063274477 SP

KG2 Engenharia Ltda
 Representante Legal
 Nome: Alchido Marques Júnior
 RG/CPF: 32.726.278-3 SSP/SP / 213.600.178-79

21.720.06210001-48

KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18.087-120

SOROCABA - SP

000134


 Grau de Sigilo
 #PUBLICO

Quadro de Composição do BDI

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
------------------	----------------	--------------------------------------------------------

 APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 PONTO DE ONIBUS P01FB / (4,24X1,90M) 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:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 5%, com a respectiva alíquota de 30%.

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:

Sorocaba SP, 06 de dezembro de 2021

21.720.062/0001-48
 KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
 Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A
 Bairro Iporanga - CEP 18.087-120
 SOROCABA - SP

Responsável Técnico
 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA
 Rafael Gregório Vieira Cezar
 CREA SP: 5063274477



KG2 ENGENHARIA LTDA
Estrada Amadeu Rocha Rodrigues, 34 Galpão A - CEP 18087-120 - Sorocaba - SP
Tel.: (15) 3235-5220

LICITAÇÃO Nº 018/2021 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: Contratação de empresa para execução de 60(sessenta) 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.

PLANILHA
EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P02FB
Data: 06 de Dezembro de 2021.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO										
1.			(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO							R\$ 23.345,76
1.1			FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO							R\$ 23.345,76
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	9,00	24,78	46,03	223,02	414,27	637,29
1.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1,44	33,05	61,39	47,59	88,40	136,99
1.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,72	20,04	37,23	14,43	26,81	41,23
1.1.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	M2	6,00	39,20	72,79	235,20	436,74	671,94
1.1.5.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M3	0,07	70,60	131,11	4,94	9,18	14,12
1.1.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	37,98	8,55	15,87	324,73	602,74	927,47
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. 08/2017	M3	0,72	228,88	425,05	164,79	306,04	470,83
1.2			SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA							R\$ 8.308,80
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	6,00	115,93	215,31	695,58	1.291,86	1.987,44
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	24,60	78,13	145,11	1.922,00	3.569,71	5.491,70
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	57,50	106,79	290,38	539,29	629,66
1.3			FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO							R\$ 5.892,09
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	12,45	165,64	307,62	2.082,22	3.829,87	5.892,09
1.4			COBERTURA							R\$ 4.127,22
1.4.1.	Composição	006	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,56	110,49	205,20	835,30	1.551,31	2.386,62
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	165,55	307,44	609,22	1.131,39	1.740,60
1.5			BANCO							R\$ 2.089,32
1.5.1.	Composição	009	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MAO 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	731,26	1.359,06	731,26	1.359,06	2.089,32
1.6			SERVIÇOS FINAIS							R\$ 29,48
1.6.1.	Composição	011	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,05	1,28	2,38	10,30	19,16	29,48

Responsável Técnico
Rafael Gregório Vieira Cezar
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA
CREA/CAJ. 506327477 SP

KG2 ENGENHARIA LTDA
Alcindo Marques Junior
Responsável Legal
RG nº 32.726.278-3 SSP/SP / CPF nº 218.600.178-79

21.720.062/0001-48
KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A
Bairro Iporanga - CEP 18.087-120
SOROCABA - SP

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO: 0	Nº SIGORV O	PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	DESCRIÇÃO DO LOTE (4.24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO
----------------	-------------	-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:															
			1 01/22	2 02/22	3 03/22	4 04/22	5 05/22	6 06/22	7 07/22	8 08/22	9 09/22	10 10/22	11 11/22	12 12/22				
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	23.345,76	60,05%	39,95%														
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILARE E VIGA METÁLICA	8.308,80	100,00%															
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	6.892,09	30,00%	70,00%														
1.4.	COBERTURA	4.127,22	100,00%															
1.5.	BRANCO	2.089,32	60,00%	50,00%														
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	29,46	100,00%															
Total		R\$ 23.345,76																

Handwritten initials

Sorocaba SP, 06 de dezembro de 2021.

Handwritten signature
 KG2 Engenharia Ltda
 Representante Legal
 Nome: Alcindo Marques Junior
 RG/CPF: 32.726.278-3 SSP/SP / 213.600.178-79

Handwritten signature
 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA
 Rafael Cristiano Vieira Cezar
 ART/RRMT:

KG2
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
 Est. Amedeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A
 Bairro Iporanga - CEP 18.087-120
 SOROCABA - SP

000137


 Grau de Sigilo
 #PUBLICO

Quadro de Composição do BDI

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
------------------	----------------	--------------------------------------------------------

 APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 PONTO DE ONIBUS P02FB / (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO

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

Ítems	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:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 5%, com a respectiva alíquota de 30%.

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:

Sorocaba SP, 06 de dezembro de 2021

21.720.062/0001-48

KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18.087-120

SOROCABA - SP

 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA
 Rafael Gregório Vieira Cezar
 CREA/CAU: 5063274477 SP



KG2 ENGENHARIA LTDA
Estrada Amadeu Rocha Rodrigues, 34 Galpão A - CEP 18087-120 - Sorocaba - SP
Tel.: (15) 3235-5220

LICITAÇÃO Nº 018/2021 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: Contratação de empresa para execução de 60(sessenta) 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.

PLANILHA
EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P03FB
Data: 06 de Dezembro de 2021.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
(8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL										
1. (8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL										
1.1. FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO										
1.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	15,00	24,78	48,03	371,70	690,45	1.082,15
1.1.2.	SINAPI	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	2,40	33,05	61,39	79,32	147,34	226,66
1.1.3.	SINAPI	96895	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1,20	20,04	37,23	24,05	44,68	68,72
1.1.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	M2	10,00	39,20	72,79	392,00	727,90	1.119,90
1.1.5.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,12	70,60	131,11	8,47	15,73	24,21
1.1.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGAS BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	63,30	8,55	15,87	541,22	1.004,57	1.545,79
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. 08/2017	M3	1,20	228,88	425,05	274,66	510,06	784,72
1.2. SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA										
1.2.1. CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METALICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
1.2.1.	Composição	001		UN	10,00	115,93	215,31	1.159,30	2.153,10	3.312,40
1.2.2. ESTRUTURA METALICA (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.										
1.2.2.	Composição	002		M	49,20	78,13	145,11	3.844,00	7.139,41	10.983,41
1.2.3. ESTRUTURA METALICA (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.										
1.2.3.	Composição	003		M	5,05	57,50	106,79	290,36	539,29	829,66
1.3. FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM										
1.3.1. VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
1.3.1.	Composição	004		M2	21,86	185,64	307,62	3.620,89	6.724,57	10.345,46
1.3.2. ESTRUTURA METALICA (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.										
1.3.2.	Composição	005		UN	1,00	910,20	1.690,37	910,20	1.690,37	2.600,57
1.4. COBERTURA										
1.4.1. ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
1.4.1.	Composição	008		M2	15,12	110,49	205,20	1.670,81	3.102,82	4.773,23
1.4.2. PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESSURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
1.4.2.	Composição	009		M2	6,23	165,55	307,44	1.031,38	1.915,35	2.946,73
1.4.3. CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
1.4.3.	Composição	011		M2	2,38	158,31	294,01	378,78	699,74	1.076,52
1.5. BANCO										
1.5.1. 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.										
1.5.1.	Composição	012		UN	2,00	731,26	1.358,06	1.462,52	2.716,12	4.178,64
1.6. SERVIÇOS FINAIS										
1.6.1. LIMPEZA FINAL DA OBRA										
1.6.1.	Composição	014		M2	18,13	1,28	2,38	20,65	38,39	59,04

Responsável Técnico
Rafael Gregório Vieira Cezar
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA
CREA/CAU: 5003274977 SP

KG2 ENGENHARIA LTDA
Alcindo Marques Junior
Responsável Legal
RG nº 32.726.278-3 SSP/SP / CPF nº 212.000.178-79

21.720.062/0001-48

KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18.087-120

SOROCABA - SP

KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICORV 0	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	DESCRIÇÃO DO LOTE (6.49X1.30M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL
		APLIDO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P33FB	

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	4.832,15	% Parcelas:	56,45%	43,55%										
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA	15.128,47	% Período:	100,00%											
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM	12.946,03	% Período:	100,00%											
1.4.	COBERTURA	8.796,48	% Período:	30,00%	70,00%										
1.5.	BANCO	4.178,64	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	89,04	% Período:	100,00%											
Total	R\$ 45.937,81		%:	56,45%	43,55%										
	Repasse:		Outros:	26.931,89	20.005,92										
	Contrapartida:		Outros:	26.931,89	20.005,92										
	Investimento:		%:	48,63%	100,00%										
	Repasse:		Outros:	26.931,89	48.937,81										
	Contrapartida:		Outros:	26.931,89	48.937,81										
	Investimento:			26.931,89	48.937,81										

Sorocaba SP, 06 de dezembro de 2021.

KG2 Engenharia Ltda
 Representante Legal
 Nome: Alcindo Marques Junior
 RG/CPF: 32.726.278-3 SSP/SP / 213.600.178-79

Responsável Técnico
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA
 Rafael Gregório Vieira Cezar
 CREA/CAU: 5063274477 SP

21.720.062/0001-48

KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Est. Amedeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18.087-120

SOROCABA - SP

000140


 Grau de Sigilo
 #PUBLICO

Quadro de Composição do BDI

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
------------------	----------------	--------------------------------------------------------

 APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 PONTO DE ONIBUS P03FB / (8,49X1,90M) 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:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 5%, com a respectiva alíquota de 30%.

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:

Sorocaba SP, 06 de dezembro de 2021.

21.720.062/0001-48

KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18.087-120

SOROCABA - SP

 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA
 Rafael Gregório Vieira Cezar
 CREA/CAU: 5063274477 SP



KG2 ENGENHARIA LTDA
Estrada Amadeu Rocha Rodrigues, 34 Galpão A - CEP 18087-120 - Sorocaba - SP
Tel.: (15) 3235-5220

LICITAÇÃO Nº 018/2021 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: Contratação de empresa para execução de 60(sessenta) 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.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
PLANILHA										
EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P04FB										
Data: 06 de Dezembro de 2021.										
(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL										
1. (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL										
1.1. FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO										
R\$ 63.143,62										
R\$ 63.143,62										
R\$ 6.618,87										
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	24,78	46,03	520,38	966,63	1.487,01
1.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,36	33,05	61,39	111,05	206,27	317,32
1.1.3.	SINAPI	98995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,68	20,04	37,23	33,67	62,55	96,21
1.1.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00	39,20	72,79	548,80	1.019,06	1.567,86
1.1.5.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_09/2017	M3	0,17	70,60	131,11	12,00	22,29	34,29
1.1.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,62	8,55	15,87	706,40	1.311,18	2.017,58
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_08/2017	M3	1,68	228,88	425,05	384,52	714,08	1.088,60
1.2. SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA										
R\$ 21.955,53										
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	14,00	115,93	215,31	1.623,02	3.014,34	4.637,36
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	73,88	78,13	145,11	5.770,68	10.717,82	16.488,51
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	57,50	106,79	290,38	539,29	829,66
1.3. FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM										
R\$ 16.840,96										
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	165,64	307,62	4.984,11	9.256,29	14.240,39
1.3.2.	Composição	005	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	910,20	1.690,37	910,20	1.690,37	2.600,57
1.4. COBERTURA										
R\$ 13.461,01										
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	22,68	110,49	205,20	2.505,81	4.653,94	7.159,85
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	6,77	165,55	307,44	1.451,87	2.696,25	4.148,12
1.4.3.	Composição	011	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,76	158,31	294,01	753,56	1.399,49	2.153,04
1.5. BANCO										
R\$ 4.178,64										
1.5.1.	Composição	012	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 - ITAUBÁ COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	731,26	1.358,06	1.462,52	2.716,12	4.178,64
1.6. SERVIÇOS FINAIS										
R\$ 88,81										
1.6.1.	Composição	014	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,21	1,28	2,38	30,99	57,62	88,61

Responsável Técnico
Nafael Cristiano Vieira Bezzer
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECANICA
CREA/CAU: 5063274477 SP

KG2 ENGENHARIA LTDA
Aldino Marques Junior
Responsável Legal
RG nº 32.726.278-3 SSP/SP / CPF nº 213.600.178-78

21.720.062/0001-48

KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18.087-120

SOROCABA - SP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº BICOMV 0	PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS POUPE	DESCRIÇÃO DO LOTE (12.74X1,50M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL
----------------------	--------------------	-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			% Período:	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22
1.1	12.74X1,50M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	63.44%	% Período:	55,55%	43,44%										
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	6.810,87	% Período:	100,00%											
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA	21.885,63	% Período:	100,00%											
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM	16.840,36	% Período:	30,00%	70,00%										
1.4	COBERTURA	13.461,01	% Período:	100,00%											
1.5	BANCO	4.178,64	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6	SERVIÇOS FINAIS	88,61	% Período:	100,00%											
Total	R\$ 83.143,82														
Período:		Repasse:	%	55,55%	43,44%										
Contingência:		Contingência:		35.714,03	27.429,59										
Investimento:		Investimento:		35.714,03	27.429,59										
Acumulado:		Repasse:	%	49,63%	100,00%										
		Contingência:		35.714,03	63.143,62										
		Investimento:		35.714,03	83.143,62										

Sorocaba SP, 06 de dezembro de 2021.

[Assinatura]
 KG2 Engenharia Ltda
 Representante Legal
 Nome: Alcindo Marques Júnior
 RG/CPF: 32.726.228-3 SSP/SP / 213.600.178-79

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA
 Rafael Gregório Vieira Cezar
 CREA/CAU: 5063274477 SP

21.720.062/0001-48

KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A
 Bairro Iporanga - CEP 18.087-120

SOROCABA - SP

000143



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Quadro de Composição do BDI

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
------------------	----------------	--------------------------------------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PONTO DE ONIBUS P04FB / (12,74X1,90M) 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:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 5%, com a respectiva alíquota de 30%.

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:

Sorocaba SP, 06 de dezembro de 2021

21.720.062/0001-48

KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18.087-120

SOROCABA - SP

Responsável Técnico

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA

Rafael Gregório Vieira Cezar

CREA/CAU: 5063274477 SP



KG2 ENGENHARIA LTDA
Estrada Amadeu Rocha Rodrigues, 34 Galpão A - CEP 18087-120 - Sorocaba - SP
Tel.: (15) 3235-5220

LICITAÇÃO Nº 018/2021 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: Contratação de empresa para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas ruas públicas do Município de Francisco Beltrão - PR., de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo.

PLANILHA
EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P05FB
Data: 06 de Dezembro de 2021.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL										
1. (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL										
1.1. FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO										
R\$ 60.691,88										
R\$ 6.618,87										
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	24,78	46,03	520,38	966,63	1.487,01
1.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	3,36	33,05	61,39	111,05	206,27	317,32
1.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1,69	20,04	37,23	33,67	62,55	96,21
1.1.4.	SINAPI	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	14,00	39,20	72,79	548,80	1.019,06	1.567,86
1.1.5.	SINAPI	98621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,17	70,60	131,11	12,00	22,29	34,29
1.1.6.	SINAPI	98544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	82,62	8,55	15,87	706,40	1.311,18	2.017,58
1.1.7.	SINAPI	98555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	M3	1,68	228,88	425,05	384,52	714,08	1.098,60
1.2. SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA										
R\$ 21.955,53										
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	14,00	115,93	215,31	1.623,02	3.014,34	4.637,36
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73,86	78,13	145,11	5.770,68	10.717,82	16.488,51
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	57,50	106,79	280,38	539,29	829,66
1.3. FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM										
R\$ 16.736,43										
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	165,64	307,62	4.984,11	9.256,29	14.240,39
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, INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00	873,61	1.622,43	873,61	1.622,43	2.496,04
1.4. COBERTURA										
R\$ 11.113,80										
1.4.1.	Composição	008	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	22,68	110,49	205,20	2.505,91	4.653,94	7.159,85
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	157,80	293,05	1.383,91	2.570,05	3.953,96
1.5. BANCO										
R\$ 4.178,64										
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	2,00	731,26	1.358,06	1.462,52	2.716,12	4.178,64
1.6. SERVIÇOS FINAIS										
R\$ 88,61										
1.6.1.	Composição	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,21	1,28	2,36	30,99	57,62	88,61

Responsible Técnico
Rafael César Vieira Cezar
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECANICA
OREA/CAU: 5063274477 SP

KG2 ENGENHARIA LTDA
Alcides Marques Junior
Responsável Legal
RG nº 32.726.278-3 SSP/SP / CPF nº 213.600.178-79

21.720.062/0001-48

KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18.087-120

SOROCABA - SP



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV O	PROponente TOMADOR	DESCRIÇÃO DO LOTE
		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	(12,74X1,50M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL
			APÊLIDO EMPREENDIMENTO
			PONTO DE ONIBUS PORFE

Item	Descrição	Valor (R\$)	1 01/22	2 02/22	3 03/22	4 04/22	5 05/22	6 06/22	7 07/22	8 08/22	9 09/22	10 10/22	11 11/22	12 12/22
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	5.618,87	68,80%	41,20%										
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA	21.945,83	100,00%											
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM	16.736,43	30,00%	70,00%										
1.4.	COBERTURA	11.113,80	100,00%											
1.5.	BANCO	4.176,64	50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	88,61	100,00%											
Total		R\$ 60.691,88												
Repasse:														
Contingidas:			68,80%	41,20%										
Investidas:			35.686,83	25.052,00										
Outros:			35.686,83	24.885,00										
%			43,73%	100,00%										
Acumulado:			35.686,83	60.691,88										
Outros:			35.686,83	60.691,88										

Sorocaba SP, 06 de dezembro de 2021.

[Handwritten Signature]

Responsável Técnico
 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA
 Rafael Gregório Vieira Cezar
 CRP/CAU: 5063274477 SP

[Handwritten Signature]

KG2 Engenharia Ltda
 Representante Legal
 Nome: Afonso Marques Junior
 RG/CPF: 32.726.278-3 SSP/SP / 213.600.178-79

21.720.062/0001-48

KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18.087-120

SOROCABA - SP

006-186


 Grau de Sigilo
 #PUBLICO

Quadro de Composição do BDI

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
------------------	----------------	--------------------------------------------------------

 APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 PONTO DE ONIBUS P05FB / (12,74X1,90M) 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:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 5%, com a respectiva alíquota de 30%.

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:

Sorocaba SP, 06 de dezembro de 2021

21.720.062/0001-48

KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18.087-120

SOROCABA / SP

Responsável Técnico

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA

Rafael Gregório Vieira Cezar

CREA/CAU: 5063274477 SP



+55 15 3235 5220
 kg2engenharia.com.br
 contato@kg2engenharia.com.br
 Estrada Amadeu Rocha Rodrigues, 34
 Iporanga | CEP: 18 087-120
 Sorocaba/SP | Brasil

MODELO Nº 03

Razão Social: **KG2 Indústria e Comércio Ltda**

CNPJ: **21.720.062/0001-48**

Endereço: **Estrada Amadeu Rocha Rodrigues, 34 Galpão A, Iporanga, Sorocaba/SP**

Telefone: (15) 3235-5220

E-mail: contato@kg2engenharia.com.br

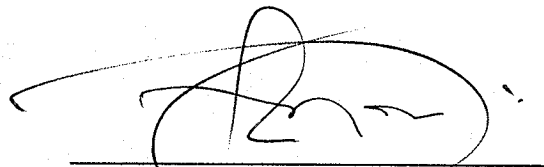
DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À Comissão de Licitação

Tomada de Preço nº 018/2021

Pela presente, declaro que, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, a empresa **KG2 Indústria e Comércio Ltda**, 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.

Sorocaba SP, 06 de dezembro de 2021.



KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 21.720.062/0001-48

ALCINDO MARQUES JUNIOR

DIRETOR COMERCIAL

RG: 32.726.278-3 SSP/SP

CPF: 213.600.178-79

Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Galpão A
 Bairro Iporanga - CEP 18.087-120
 SOROCABA - SP
KG2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
21.720.062/0001-48



TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2021

PROPOSTA

TOMCZAC INDUSTRIA DE
ESTRUTURAS METALICAS EIRELI
CNPJ Nº 18.778.775/0001-58



006150

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



18778775/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 RUA 124, Nº 360
 B. 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@metaleletrpo.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@metaleletrpo.com.br |55| 3744 – 4572

Site: www.metaleletrpo.com.br

PO 123
 20

Frederico Westphalen



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

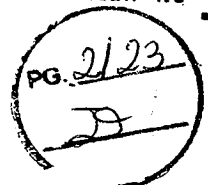
B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000

Rua Cento e vinte e Quatro, nº 360, Sala 01 – Bairro São Cristóvão – 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
 #PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APelido DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS POUFB
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE (4.24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRAO-PR
			BDI 1 26,33%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

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 E PAINEL									
4.24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
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	M	9,00	42,03	BDI 1	53,10	477,89 RA
1.1.2.	SINAPI	93358	CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M3	1,44	56,06	BDI 1	70,82	101,99 RA
1.1.3.	SINAPI	96995	AE_05/2020 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M3	0,72	33,99	BDI 1	42,94	30,92 RA
1.1.4.	SINAPI	96534	A_1,30 M. AF_02/2021 REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M2	6,00	66,46	BDI 1	83,96	503,89 RA
1.1.5.	SINAPI	96621	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M3	0,07	119,74	BDI 1	151,26	10,59 RA
1.1.6.	SINAPI	96544	AE_06/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	KG	37,96	14,50	BDI 1	18,51	695,50 RA
1.1.7.	SINAPI	96555	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	M3	0,72	388,18	BDI 1	490,39	353,08 RA
1.2.			CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017						6.230,83
1.2.1.	Composição	001	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA CHAPA DE AÇO (40X80CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METALICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	196,70	BDI 1	248,48	1.480,94 RA
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METALICA (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	24,60	132,51	BDI 1	167,40	4.117,95 RA
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METALICA (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	97,49	BDI 1	123,16	621,93 RA

31/3/23

Triop A. Giovanni

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

000-153

1.3.									6.970,29
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						3.095,06
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 2,65MM, 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						1.666,91
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 - ITAUBA 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.

Síglas 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

8 SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN- RS

Tiago A. Giovannardi
Tiago André Giovannardi
Engenheiro Mecânico
CREAIRS 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)

Crau de Sigilo
 #PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROONENTE / TOMADOR	APPELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	PONTO DE ONIBUS P22FB
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
CURTIBA	08-21 (DES)	(4,24x1,90M) COM VIDRO TEMPERADO	FRANCISCO BELTRÃO-PR

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.1.	SINAPI	101173	FUND. - BLOCO DE CONCRETO ARMADO ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	9,00	42,37	BDI 1	53,53	481,73
1.1.2.	SINAPI	93355	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021.	M3	1,44	58,08	BDI 1	70,82	101,89
1.1.3.	SINAPI	96895	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF. 10/2017.	M3	0,72	33,99	BDI 1	42,94	30,92
1.1.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORCAMENTO, EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017.	M2	6,00	66,48	BDI 1	83,98	503,89
1.1.5.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORCAMENTO, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017.	M3	0,07	119,74	BDI 1	151,26	10,59
1.1.6.	SINAPI	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF. 08/2017.	KG	37,98	14,50	BDI 1	18,31	695,50
1.1.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017.	M3	0,72	398,18	BDI 1	490,39	353,08
1.2.			SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA						6.250,73
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	196,62	BDI 1	248,39	1.480,37
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (160X60MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,60	132,51	BDI 1	167,41	4.118,19
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X60MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	97,52	BDI 1	123,20	622,17
1.3.			FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO						4.418,45
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	12,45	280,93	BDI 1	354,90	4.418,45
1.4.			COBERTURA						3.053,79
1.4.1.	Composição	006	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E= 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,56	187,39	BDI 1	236,73	1.789,70

[Handwritten signature]

Tringa A. Giovanni

PG. 5/23



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
	0	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	PONTO DE ONIBUS P02FB

LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRAO-PR	BDI 1 26,33%	BDI 2 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\$)
2.0.000.000 COM VIDRO TEMPERADO									
1.4.2.	Composição	007	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (26X26MM) ESPESSURA 2,06MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,68	280,52	BDI 1	354,37	1.304,09
1.5.			BANCO						1.565,97
1.5.1.	Composição	008	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUI 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

Tiago A. Giovannardi
Engenheiro Mecânico
CREA/RS 182457

pg. 6/23

Rafael Tomczak

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 CRISTÓVÃO CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN - RS

1.3.2.	Composição	005	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	1.669,07	BDI 1	2.108,54	2.108,54 RA
1.4.			COBERTURA						7.182,16
1.4.1.	Composição	008	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	15,12	202,61	BDI 1	255,96	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) ESPESSURA 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), INCLUSO 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. 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	2,00	1.340,95	BDI 1	1.684,02	3.388,04 RA
1.6.			SERVIÇOS FINAIS						47,91
1.6.1.	Composição	014	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	16,13	2,35	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.

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

FRANCISCO BELTRÃO-PR
Local

quarta-feira, 3 de novembro de 2021

Data

Rafael Tomczak
Nome: RAFAEL TOMCZAK
Cargo: ADMINISTRADOR
Empresa: TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS

CNPJ: 18.778.775/0001-58

Tiago A. Giovannardi
Tiago André Giovannardi
Engenheiro Mecânico
CREA/R5 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

[Handwritten signature]



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 CRISTOVAO CEP 98400-000
 FREDERICO WESTPHALEN- RS



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

Grau de Sigilo
 #PÚBLICO

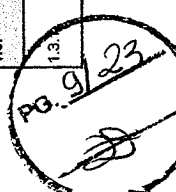
Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOV	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENHIMENTO PONTO DE ONIBUS P04FB
LOCALIDADE SINAPI CURTIBA	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRAO-PR
			BDI 1 26,33%
			BDI 2 0,00%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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECURSO									
1.2.74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
1.1. (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
1.1.1.	SINAPI	101173	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_06/2020	M	21,00	48,22	BDI 1	60,92	1.278,89 RA
1.1.2.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO 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 RA
1.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,68	38,85	BDI 1	49,08	82,48 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	75,90	BDI 1	95,89	1.342,43 RA
1.1.5.	SINAPI	96821	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,17	137,25	BDI 1	173,39	29,48 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	16,74	BDI 1	21,14	1.746,84 RA
1.1.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPÁ, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,68	443,90	BDI 1	580,78	942,10 RA
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 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	225,30	BDI 1	284,62	3.984,72 RA
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73,86	161,88	BDI 1	191,88	14.172,57 RA
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	112,08	BDI 1	141,61	715,11 RA
1.3.			FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM						14.475,77
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	322,01	BDI 1	406,79	12.240,32 RA

Tiago A. Saravamba

Saúl

000-159



1.3.2.	Composição	005	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, 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	2.235,46	2.235,46	RA
1.4.			COBERTURA						11.571,05	
1.4.1.	Composição	008	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF_07/2019- 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) ESPESSURA 2,66MM, 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	1.421,66	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 de 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
 nome: RAFAEL TOMCZAK
 cargo: ADMINISTRADOR
 empresa: TOMCZAK INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 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. Giovanardi
Tiago André Giovanardi
 Engenheiro Mecânico
 CREA/RS 182457



df
[Signature]



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)

F 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

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

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.3.0001 COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
1.2.3.0001 COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
1.1.			FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO						62.123,00
1.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	21,00	48,23	BDI 1	60,93	1.279,40 RA
1.1.2.	SINAPI	93358	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	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1,88	38,92	BDI 1	49,17	82,60 RA
1.1.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, 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 CONCRETO, ESPESURA 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 SAPATÁ 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	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRA - 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 METÁLICA						18.852,91
1.2.1.	Composição	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOL, 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 (100X50MM), ESPESURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73,86	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), ESPESURA 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

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature: Rafael Romão)

(Handwritten signature: Tracy A. Sauer)

PG. 11/23
(Handwritten initials)

1.3.2.	Composição	005	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X60MM), ESPESSURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDBURA 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	1.696,83	BDI 1	2143,60	2.143,60 RA
1.4.			COBERTURA						9.544,43
1.4.1.	Composição	008	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCACÍSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	22,68	214,61	BDI 1	271,11	6.148,90 RA
1.4.2.	Composição	009	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	8,77	306,49	BDI 1	387,19	3.395,63 RA
1.5.			BANCO						3.688,82
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 - 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

[Handwritten signature]

Nome: RAFAEL TOMCZAK
 Cargo: ADMINISTRADOR
 Empresa: TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 Cnpj: 18.778.775/0001-58

18778775/0001-58
 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

PG 12/23

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV	PROponente TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APeLIDO EMPReENDIMENTO PONTO DE ONIBUS POIFB	DESCRIÇÃO DO LOTE (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL
------------------	-----------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

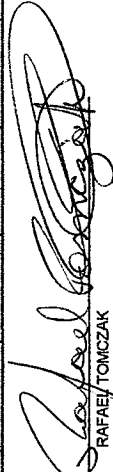
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 1º mês	2 2º mês	3 3º mês	4 4º mês	5 5º mês	6 6º mês	7 7º mês	8 8º mês	9 9º mês	10 10º mês	11 11º mês	12 12º mês
1	6,24X1,90M COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	19.459,00	% Período:	57,04%	42,96%										
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARM	2.173,66	% Período:	100,00%											
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METAL	6.230,83	% 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:		Repasso:	%:												
		Contrapartida:		11.099,41	8.359,59										
		Outros:													
		Investimento:		11.099,41	8.359,59										
		%:		57,04%	100,00%										
Acumulado:		Repasso:													
		Contrapartida:		11.099,41	19.459,00										
		Outros:													
		Investimento:		11.099,41	19.459,00										

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

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


 13/23

006163



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (SELECIONAR)

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	PONTO DE ONIBUS P02FB	(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO

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	17.808,75	% 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	3.083,79	% Período:	100,00%											
1.5	BANCO	1.565,87	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6	SERVIÇOS FINAIS	22,12	% Período:	100,00%											
17.508,75															
	Período:		Repassar:	60,05%	39,95%										
			Contrapartida:	10.514,00	6.994,75										
	Outros:		Investimento:	10.514,00	6.994,75										
			%:	60,05%	100,00%										
	Acumulado:		Repassar:	10.514,00	17.508,75										
			Outros:	10.514,00	17.508,75										
			Investimento:	10.514,00	17.508,75										

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

Tiago A. Sgarbi
Tiago André Giovenardi
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

PO. 14/23

000164

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPOSTANTE TOMADOR 0	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS POF3B	DESCRIÇÃO DO LOTE (8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL
------------------	-----------	--------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 01º mês	2 2º mês	3 03º 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 12 meses
1	(8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	37.248,00	% Período:	56,45%	43,55%										
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMI	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 PAINEL	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:				Repasso:											
				Contrapartida:	21.026,50										
				Outros:											
				Investimento:	16.221,50										
Acumulado:				Repasso:											
				Contrapartida:	21.026,50										
				Outros:											
				Investimento:	21.026,50										

FRANCISCO BELTRÃO-PR

Local

quinta-feira, 8 de dezembro de 2021

Data

Rafael Tomczak
 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. Giovanardi
 Tiago André Giovanardi
 Engenheiro Mecânico
 CREA-RS 182457

PG 15/23



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)**

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

DESCRIÇÃO DO LOTE
(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

APELIDO EMPREENDIMENTO
PONTO DE ONIBUS P04FB

PROPOSTANTE TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	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				56,56%	43,44%										
Período:			Repasse:												
			Contrapartida:	30.700,77	23.579,23										
			Outros:												
Acumulado:			Investimento:	30.700,77	23.579,23										
			Repasse:												
			Contrapartida:	30.700,77	54.280,00										
			Outros:												
			Investimento:	30.700,77	54.280,00										

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

Data

quinta-feira, 8 de dezembro de 2021

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. Giovannardi
Tiago André Giovannardi
Engenheiro Mecânico
CREAIRS 182457

PG 16/23

000-166



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Gratu de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPORIENTE 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:	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	R\$ 52.123,00	% Período:	58,80%	41,20%										
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARM	R\$ 5.687,66	% 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\$ 3.588,82	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	SERVÇOS FINAIS	R\$ 76,17	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 52.123,00															
			Repasso:	58,80%	41,20%										
			Contrapartida:	30.648,32	21.474,68										
			Outros:												
			Investimento:	30.648,32	21.474,68										
			%:	58,80%	100,00%										
			Repasso:												
			Contrapartida:	30.648,32	52.123,00										
			Outros:												
			Investimento:	30.648,32	52.123,00										

Rafael Tomczak
Nome: RAFAEL TOMCZAK

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

Data

quinta-feira, 8 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

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

PG. 17/23

RS

df

000-167



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

Ítems	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%

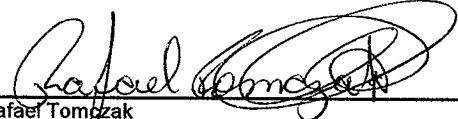
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

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

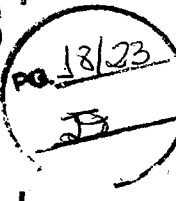
18778775/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI

RUA 124, Nº 360

B SÃO 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 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:

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

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
 B SÃO CRISTOVÃO 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:

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

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 CRISTOVÃO CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN - RS

PO. 20/23



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 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:

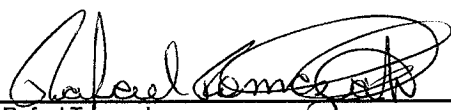
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

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:

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@METALETEPO.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:

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

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 CRISTÓVÃO CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN - RS

PG 22/23



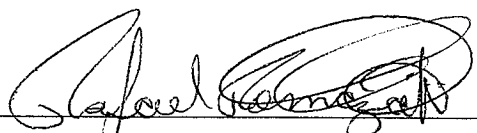
TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METALICAS EIRELI
CNPJ: 18.778.775/0001-58

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO
AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À Comissão de Licitação
Tomada de Preço nº 018/2021

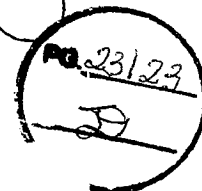
Pela presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, a empresa TOMCZAK INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021 cujo objeto é a contratação de empresa 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 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
 Responsável Legal: RAFAEL TOMCZAK





TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2021

PROPOSTA

P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA
LTDA

CNPJ Nº 73.721.664/0001-13

P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

CNPJ/MF: 73.721.664/0001-13

Rua: União da Vitória, n.º 878 - Bairro: Vila Nova

Francisco Beltrão / PR - CEP: 85.605-040

Fone: (46) 3524-6060 - p4engenhariaarquitectura@gmail.com

000175

3

À Comissão de Licitação

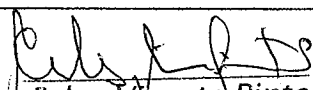
Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 018/2021



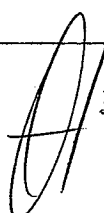
MODELO Nº 02
PROPOSTA DE PREÇOS

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	Cód.	Especificação	Qtd.	Und.	Valor de mão de obra R\$	Valor do material R\$	Valor Total R\$
01	73501	Ponto de Ônibus modelo P01FB – 1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) c com estrutura metálica, vidro temperado e painel backligt, incluído a instalação.	16,00	Und.	124.050,08	289.432,48	413.482,56
02	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	Und.	279.043,20	651.056,40	930.099,60
03	73503	Ponto de Ônibus modelo P03FB – 2 MÓDULOS (8,49 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backligt, incluído a instalação.	3,00	Und.	41.184,60	96.091,26	137.275,86
04	73504	Ponto de Ônibus modelo P04FB – 3 MÓDULOS (12,74 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backligt, incluído a instalação.	1,00	Und.	18.870,90	44.029,16	62.900,06
05	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	Und.	18.135,77	42.313,76	60.449,53
VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 1.604.207,61							
VALOR TOTAL DO LOTE POR EXTENSO: HUM MILHÃO SEICENTOS E QUATRO MIL DUZENTOS E SETE REAIS E SECENTA E UM CENTAVOS							


Celso Vicente Pinto
Engº Civil - CREA 22967-D

P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

CNPJ/MF: 73.721.664/0001-13

Rua: União da Vitória, n.º 878 - Bairro: Vila Nova

Francisco Beltrão / PR - CEP: 85.605-040

Fone: (46) 3524-6060 - p4engenhariaearquitetura@gmail.com

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 (**SECENTA**) dias (no mínimo 60 (sessenta) 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.

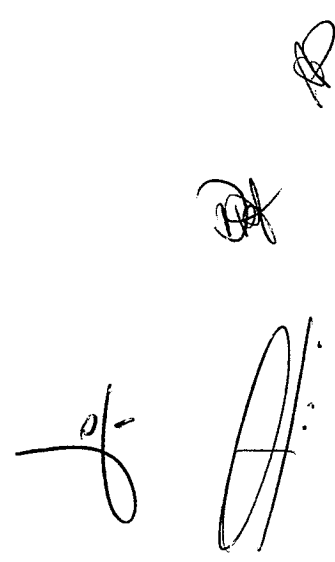
Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente,

Francisco Beltrão – PR, 14 de dezembro de 2021.



CELSO VICENTE PINTO
RG n.º 3.218.117-1 - SSP/PR
CPF n.º 386.319.549-34
Sócio Administrador



P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA - R União da Vitória 878 Fco Beltrão, 046 3524 6060, CNPJ 73721664/0001-13.
LICITAÇÃO Nº 18/2021-T P - PROCESSO Nº 874/2021 - PONTO DE ONIBUS P01 FB




Dezembro de 2021

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO					866,31	2.020,89	2.887,20
1.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	9,00	21,16	49,37	190,44	444,33	634,77
1.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,44	28,22	65,84	40,64	94,81	135,45
1.1.3.	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,72	17,11	39,93	12,32	28,75	41,07
1.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	8,00	33,46	78,08	200,76	468,48	669,24
1.1.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE	M3	0,07	60,27	140,63	4,22	9,84	14,06
1.1.6.	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-500E-3,3. AF_02/2021	KG	37,98	7,30	17,02	277,25	646,42	923,67
1.1.7.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE JERICA	M3	0,72	195,39	455,92	140,68	328,26	468,94
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA					2.482,85	5.792,81	8.275,66
1.2.1.	CHADA DE AÇO (20X20CM) 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	UN	8,00	98,98	230,94	593,88	1.385,64	1.979,52
1.2.2.	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESURA 3,00MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO	M	24,60	66,71	155,64	1.841,07	3.828,74	5.469,81
1.2.3.	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 3,00MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO	M	5,06	49,09	114,54	247,90	578,43	826,33
1.3.	RECHAMAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL, REVESTIDO EM ACM					2.537,50	5.921,12	8.458,72
1.3.1.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM	M2	12,46	141,41	329,96	1.760,55	4.108,00	5.868,55
1.3.2.	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,0X1,0M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDBRA EM ACM (LARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA	M2	1,00	777,05	1.813,12	777,05	1.813,12	2.590,17
1.4.	COBERTURA					1.233,22	2.677,51	4.110,73
1.4.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 - FORNECIMENTO E	M2	7,58	94,33	220,10	713,13	1.663,96	2.377,09
1.4.2.	PLATABANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (20X20MM) ESPESURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO -	M2	3,88	141,33	328,77	520,09	1.213,55	1.733,64
1.5.	BANCO					624,29	1.456,67	2.080,96
1.5.1.	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 - ITAUBÁ COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME	UN	1,00	624,29	1.456,67	624,29	1.456,67	2.080,96
1.6.	SERVIÇOS FINAIS					8,86	20,53	29,39
1.6.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,06	1,10	2,55	8,86	20,53	29,39
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL DO ORÇAMENTO					7.753,13	18.089,53	25.842,66

FRANCISCO BELTRÃO, 14 DE DEZEMBRO DE 2021


Celso Vicente Pinto
RG 3228117-1
P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA


Celso Vicente Pinto
CREA Nº PR-22967/D





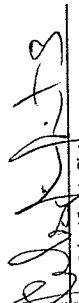
P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA
 CNPJ: 73721664/0001-13
 Rua União da Vitória, 878 Vila Nova
 Fone/fax: 46 3524-6060
 Francisco Beltrão - PR
 CEP 85.605-040

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


Obra: PONTO DE ONIBUS P01 FB
 Município: FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ.
 Endereço:

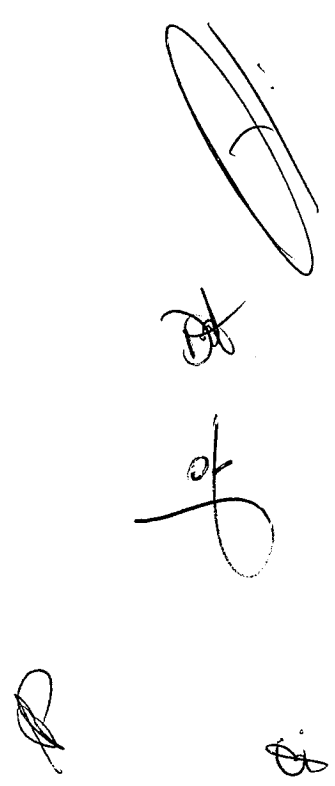
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTADO %	MÊS - 1		MÊS - 2		MÊS - 3		MÊS - 4		MÊS - 5		MÊS - 6	
					SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%
1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO	2.887,20	11,17		100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA	8.275,66	32,02		100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO	8.458,72	32,73		30,00%	30,00%	70,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
4	COBERTURA	4.110,73	15,91			0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
5	BANCO	2.080,96	8,05		50,00%	50,00%	50,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	29,39	0,11			0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
19			0,00			0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
TOTAL (%)					57,04%	57,04%	42,96%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
TOTAL (R\$)		R\$25.842,66			14.740,96	14.740,96	11.101,70	25.842,66		25.842,66		25.842,66		25.842,66		25.842,66

FRANCISCO BELTRÃO, 14 DE DEZEMBRO DE 2021


 Celso Vicente Pinto
 RG: 3.218.117-1 SSP/PR

P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA


 Celso Vicente Pinto
 CREA Nº PR-22967/D



P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA - R União da Vitória 878 Fco Beltrao, 046 3524 6060, CNPJ 73721864/0001-13.
LICITAÇÃO Nº 18/2021- T P - PROCESSO Nº 874/2021 - PONTO DE ONIBUS P02 FB

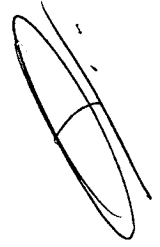
DEZEMBRO DE 2021

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total
1.1.	FUNDACÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO					866,31	2.020,89	2.887,20
1.1.1.	ESTACA BIRCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ABRANQUE.	M	9,00	21,16	49,37	190,44	444,33	634,77
1.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1,44	28,22	65,84	40,64	94,81	135,45
1.1.3.	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,72	17,11	39,93	12,32	28,75	41,07
1.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDONAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	8,00	33,46	78,08	200,76	468,48	669,24
1.1.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDONAMENTO, ESPESURA DE 4 CM. AF. 02/2021	M3	0,07	60,27	140,63	4,22	9,84	14,06
1.1.6.	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 2 LIGAS - INSTALAÇÃO AF. 02/2021	KG	37,98	7,30	17,02	277,25	646,42	923,67
1.1.7.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDONAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE FERCA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	0,72	195,39	455,92	140,68	328,26	468,94
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA					2.482,85	5.792,81	8.275,66
1.2.1.	CHAPA DE AÇO (40X20CM) 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	UN	6,00	98,98	230,94	593,88	1.385,64	1.979,52
1.2.2.	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X20MM), ESPESURA 3,0MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO	M	24,00	66,71	155,64	1.641,07	3.828,74	5.469,81
1.2.3.	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X20MM), ESPESURA 3,0MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO	M	5,05	49,09	114,54	247,90	578,43	826,33
1.3.	FISCHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, 8 PAINEL, REVESTIDO EM ACM					1.760,55	4.108,00	5.868,55
1.3.1.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM CIMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,45	141,41	329,96	1.760,55	4.108,00	5.868,55
1.4.	COBERTURA					1.233,22	2.677,51	4.110,73
1.4.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IGUMENTO. AF. 01/2019 - FORNECIMENTO E	M2	7,56	94,33	220,10	713,13	1.663,96	2.377,09
1.4.2.	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESURA 2,6MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO -	M2	3,68	141,33	329,77	520,09	1.213,55	1.733,64
1.5.	BANCO					824,29	1.456,67	2.080,96
1.5.1.	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	UN	1,00	624,29	1.456,67	624,29	1.456,67	2.080,96
1.6.	SERVIÇOS FINAIS					8,86	20,53	29,39
1.6.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,06	1,10	2,55	8,86	20,53	29,39
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL DO ORÇAMENTO					6.976,08	16.276,41	23.252,49

FRANCISCO BELTRÃO, 14 DE DEZEMBRO DE 2021


Celso Vicente Pinto
RG 3218117-1
P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA


Celso Vicente Pinto
CREA Nº PR-22957/D







[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA
 CNPJ: 73721664/0001-13
 Rua União da Vitória, 878 Vila Nova
 Fone/fax: 46 3524-8060
 Francisco Beltrão - PR
 CEP 85.605-040
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PONTO DE ONIBUS P02 FB
 Município: FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ.
 Endereço:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTADO %	MÊS - 1		MÊS - 2		MÊS - 3		MÊS - 4		MÊS - 5		MÊS - 6	
					SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO	2.887,20	12,42		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA	3.275,66	35,59		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO	5.868,55	25,24		30,00%	30,00%	70,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	COBERTURA	4.110,73	17,68		0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	BANCO	2.080,96	8,95		50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	29,39	0,13		0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
19			0,00			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
TOTAL (%)		R\$23.252,49			60,05%	60,05%	39,95%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
TOTAL (R\$)					13.963,91	13.963,91	9.288,59	23.252,49	23.252,49	23.252,49	23.252,49	23.252,49	23.252,49	23.252,49	23.252,49	23.252,49

FRANCISCO BELTRÃO, 14 DE DEZEMBRO DE 2021

[Handwritten signature]
 Celso Vicente Pinto
 RG: 3.218.117-1 SSR/PR
 P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

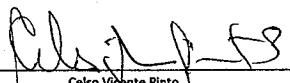
[Handwritten signature]
 Celso Vicente Pinto
 CREA Nº PR-22967/d

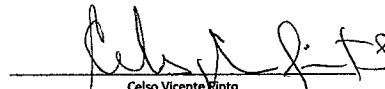
P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA - R União da Vitória 878 Fco Beltrao, 046 3524 6060, CNPJ 73721664/0001-13.
LICITAÇÃO Nº 18/2021- T P - PROCESSO Nº 874/2021 - PONTO DE ONIBUS P03 FB

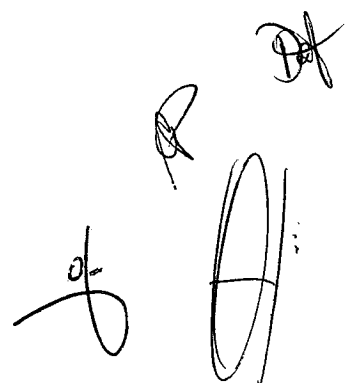
DEZEMBRO DE 2021

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO					1.444,05	3.368,64	4.812,69
1.1.1.	ESTACA BLOCO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE AÇO.	M	15,00	21,16	49,37	317,40	740,55	1.057,95
1.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M, AF_02/2021	M3	2,40	28,22	65,84	67,73	158,02	225,75
1.1.3.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	1,20	17,11	39,93	20,53	47,92	68,45
1.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	10,00	33,46	78,08	334,60	780,80	1.115,40
1.1.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDAMENTO DE 10CM DE AÇO GALVANIZADO	M3	0,12	60,27	140,63	7,23	16,88	24,11
1.1.6.	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30C, 3,00MM, APLICAÇÃO DE 162033	KG	63,30	7,30	17,02	462,09	1.077,37	1.539,46
1.1.7.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERCA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	1,20	195,39	455,92	234,47	547,10	781,57
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA					4.519,83	10.545,32	15.065,15
1.2.1.	CHAPA DE AÇO (100X200) 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	UN	10,00	98,98	230,94	989,80	2.309,40	3.299,20
1.2.2.	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X200MM), ESPESURA 3,00MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO	M	49,20	66,71	155,64	3.282,13	7.657,49	10.939,62
1.2.3.	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X200MM), ESPESURA 3,00MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO	M	5,05	49,09	114,54	247,90	578,43	826,33
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, 6 PAINEL, REVESTIDO EM ACM					3.868,27	9.028,05	12.894,32
1.3.1.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CADA ÁREA DE ESCOVAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,88	141,41	329,96	3.091,22	7.212,93	10.304,15
1.3.2.	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,00X1,00M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X100MM), ESPESURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (ARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA	UN	1,00	777,05	1.813,12	777,05	1.813,12	2.590,17
1.4.	COBERTURA					2.629,73	6.135,94	8.765,67
1.4.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2018 - FORNECIMENTO E	M2	15,12	94,33	220,10	1.426,27	3.327,91	4.754,18
1.4.2.	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (200X200MM) ESPESURA 2,00MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO -	M2	6,23	141,33	329,77	880,49	2.054,47	2.934,96
1.4.3.	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO	M2	2,38	135,70	316,62	322,97	753,56	1.076,53
1.5.	BANCO					1.248,58	2.913,34	4.161,92
1.5.1.	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO PRADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME	UN	2,00	624,29	1.456,67	1.248,58	2.913,34	4.161,92
1.6.	SERVIÇOS FINAIS					17,74	41,13	58,87
1.6.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	16,13	1,10	2,55	17,74	41,13	58,87
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL DO ORÇAMENTO					13.728,20	32.030,42	45.758,62

FRANCISCO BELTRÃO, 14 DE DEZEMBRO DE 2021


Celso Vicente Pinto
RG 3218117-1
P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA


Celso Vicente Pinto
CREA Nº PR-22967/D



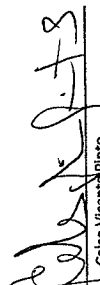
P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA
 CNPJ: 73721664/0001-13
 Rua União da Vitória, 878 Vila Nova
 Fone/fax: 46 3524-6060
 Francisco Beltrão - PR
 CEP 85.605-040

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

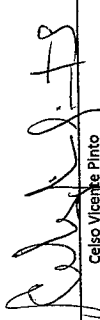
Obra: PONTO DE ONIBUS P03 FB
 Município: FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ.
 Endereço:

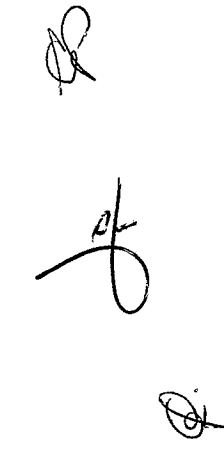
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTADO %	MÊS - 1		MÊS - 2		MÊS - 3		MÊS - 4		MÊS - 5		MÊS - 6	
					SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO	4.812,69	10,52		100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA	15.065,15	32,92		100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO	12.894,32	28,18		30,00%	30,00%	70,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
4	COBERTURA	8.785,67	19,16		0,00%	0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
5	BANCO	4.181,92	9,10		50,00%	50,00%	50,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	59,87	0,13		0,00%	0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
19			0,00			0,00		0,00				0,00				0,00
TOTAL (%)		R\$45.758,62			56,44%	56,44%	43,56%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
TOTAL (R\$)					25.827,10	25.827,10	19.931,52	45.758,62		45.758,62		45.758,62		45.758,62		45.758,62

FRANCISCO BELTRÃO, 14 DE DEZEMBRO DE 2021


 Celso Vicente Pinto
 RG: 3.218.117-1 SSP/PR

P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA


 Celso Vicente Pinto
 CREA Nº PR-22967/D



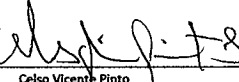
P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA - R União da Vitória 878 Fco Beltrão, 046 3524 6060, CNPJ 73721664/0001-13.
LICITAÇÃO Nº 18/2021- T P - PROCESSO Nº 874/2021 - PONTO DE ONIBUS P04 FB

dez/21

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO					1.978,00	4.614,24	6.592,24
1.1.1.	ESTACA BRICA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	21,00	21,16	49,37	444,36	1.036,77	1.481,13
1.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	3,36	28,22	65,84	94,82	221,22	316,04
1.1.3.	REATERRO MANUAL APROLADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1,68	17,11	39,93	28,74	67,08	95,82
1.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	14,00	33,46	78,08	468,44	1.093,12	1.561,56
1.1.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE	M3	0,17	60,27	140,63	10,25	23,91	34,16
1.1.6.	APLICAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30SE PARA MONTAGEM DE ARRANQUE	KG	82,82	7,30	17,02	603,13	1.406,19	2.009,32
1.1.7.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	1,68	195,39	455,92	328,26	765,95	1.094,21
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA					6.560,82	15.307,16	21.867,98
1.2.1.	CHAPA DE AÇO (40X50CM) 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	UN	14,00	98,98	230,94	1.385,72	3.233,16	4.618,88
1.2.2.	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESURA 3,00MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO	M	73,88	66,71	155,84	4.927,20	11.495,57	16.422,77
1.2.3.	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 3,00MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO	M	5,05	49,09	114,54	247,90	578,43	826,33
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM					5.032,08	11.741,82	16.773,70
1.3.1.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERIL DE ALUMÍNIO GALVANIZADO, 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	M2	30,00	141,41	329,96	4.255,03	9.928,50	14.183,53
1.3.2.	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,80M) 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	UN	1,00	777,05	1.813,12	777,05	1.813,12	2.590,17
1.4.	COBERTURA					4.024,78	9.391,08	13.415,85
1.4.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019 - FORNECIMENTO E	M2	22,88	94,33	220,10	2.139,40	4.991,87	7.131,27
1.4.2.	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (23X23MM), ESPESURA 2,55MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO. CHAPA DE AÇO 2,55MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO	M2	4,76	135,70	316,62	645,93	1.507,11	2.153,04
1.5.	BANCO					1.248,58	2.913,34	4.161,92
1.5.1.	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 - ITAUBÁ COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME	UN	2,00	624,29	1.456,67	1.248,58	2.913,34	4.161,92
1.6.	SERVIÇOS FINAIS					26,63	61,74	88,37
1.6.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,21	1,10	2,55	26,63	61,74	88,37
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL DO ORÇAMENTO					18.870,90	44.029,16	62.900,06

FRANCISCO BELTRÃO, 14 DE DEZEMBRO DE 2021

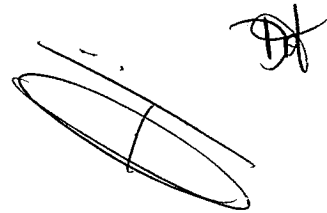

Celso Vicente Pinto
RG 3218117-1
P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA


Celso Vicente Pinto
CREA Nº PR-22967/D









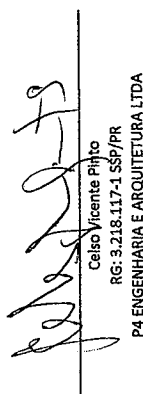
P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA
 CNPJ: 73721664/0001-13
 Rua União da Vitória, 878 Vila Nova
 Fone/fax: 48 3524-8080
 Francisco Beltrão - PR
 CEP 85.605-040

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PONTO DE ONIBUS P04 FB
 Município: FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ.
 Endereço:


ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTADO %	MÊS - 1		MÊS - 2		MÊS - 3		MÊS - 4		MÊS - 5		MÊS - 6	
					SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO	6.592,24	10,48	100,00%	100,00%											
2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA	21.867,98	34,77	100,00%	100,00%											
3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO	16.773,70	26,67	30,00%	30,00%	70,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	COBERTURA	13.413,85	21,33	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	BANCO	4.161,92	6,62	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	86,37	0,14	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
19			0,00	0,00	0,00											
TOTAL (%)		R\$62.900,06		56,56%	56,56%	43,44%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
TOTAL (R\$)				35.573,29	35.573,29	27.326,77	62.900,06	62.900,06	62.900,06	62.900,06	62.900,06	62.900,06	62.900,06	62.900,06	62.900,06	62.900,06

FRANCISCO BELTRÃO, 14 DE DEZEMBRO DE 2021


 Celso Vicente Pinto
 RG: 3.218.117-1 SSP/PR

P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA


 Celso Vicente Pinto
 CREA Nº PR-22967/D





P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA - R União da Vitória 878 Fco Beltrão, 046 3524 8060, CNPJ 73721664/0001-13.
LICITAÇÃO Nº 18/2021-T P - PROCESSO Nº 874/2021 - PONTO DE ONIBUS P05 FB

DEZEMBRO DE 2021

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO					1.978,00	4.614,24	6.592,24
1.1.1.	ESTACA BRACA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	21,00	21,16	49,37	444,36	1.036,77	1.481,13
1.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M3	3,38	28,22	65,84	94,82	221,22	316,04
1.1.3.	REATERRO MANUAL, APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	1,68	17,11	39,93	28,74	67,08	95,82
1.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	14,00	33,46	76,08	468,44	1.093,12	1.561,56
1.1.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE	M3	0,17	60,27	140,63	10,25	23,91	34,16
1.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE JERCA	KG	62,62	7,30	17,02	603,13	1.406,19	2.009,32
1.1.7.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE JERCA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	1,68	195,39	455,92	328,26	765,95	1.094,21
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA					6.560,82	15.307,16	21.867,98
1.2.1.	CHAPA DE AÇO (40X30CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLY, 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	UN	14,00	98,98	230,94	1.385,72	3.233,16	4.618,88
1.2.2.	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 3,00MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO	M	73,68	66,71	155,64	4.927,20	11.495,57	16.422,77
1.2.3.	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 3,00MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO	M	5,03	49,09	114,54	247,90	578,43	826,33
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, 6 PAINEL, REVESTIDO EM ACM					5.000,85	11.668,74	16.669,59
1.3.1.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM	M2	30,09	141,41	329,96	4.255,03	9.928,50	14.183,53
1.3.2.	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,30M) 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	UN	1,00	745,82	1.740,24	745,82	1.740,24	2.486,06
1.4.	COBERTURA					3.320,89	7.748,54	11.069,43
1.4.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2018- FORNECIMENTO E	M2	22,68	94,33	220,10	2.139,40	4.991,87	7.131,27
1.4.2.	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 -	M2	9,77	134,72	314,33	1.181,49	2.756,67	3.938,16
1.5.	BANCO					1.248,58	2.913,34	4.161,92
1.5.1.	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDA COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME	UN	2,00	624,29	1.456,67	1.248,58	2.913,34	4.161,92
1.6.	SERVIÇOS FINAIS					26,63	61,74	88,37
1.6.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,21	1,10	2,55	26,63	61,74	88,37
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL DO ORÇAMENTO					18.135,77	42.313,76	60.449,53

FRANCISCO BELTRÃO, 14 DE DEZEMBRO DE 2021


Celso Vicente Pinto
RG 3218117-1
P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA


Celso Vicente Pinto
CREA Nº PR-22967/D











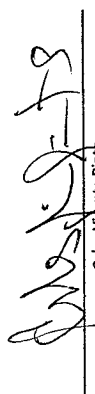
P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA
 CNPJ: 73721664/0001-13
 Rua União da Vitória, 878 Vila Nova
 Fone/fax: 48 3524-6060
 Francisco Beltrão - PR
 CEP 85.605-040

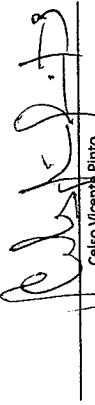
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

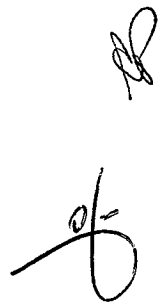
Obra: PONTO DE ONIBUS P05 FB
 Município: FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ.
 Endereço:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTADO %	SERVIÇOS A EXECUTAR									
					MES - 1	MES - 2	MES - 3	MES - 4	MES - 5	MES - 6				
					SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO	6.592,24	10,91	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA	21.887,98	36,18	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	Fechamento em vidro temperado, e painel revestido	16.669,59	27,58	30,00%	30,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	COBERTURA	11.069,43	18,31	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	BANCO	4.161,92	6,88	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	88,37	0,15	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
19			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (%)		R\$80.449,53		58,80%	58,80%	100,00%	41,20%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
TOTAL (R\$)				35.542,06	35.542,06	24.907,47	60.449,53	0,00	60.449,53	0,00	60.449,53	0,00	60.449,53	60.449,53

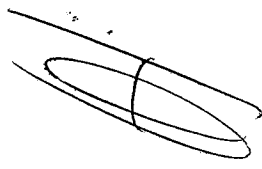
FRANCISCO BELTRÃO, 14 DE DEZEMBRO DE 2021


 Celso Vicente Pinto
 RG: 3.218.117-1 SSP/PR
 P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA


 Celso Vicente Pinto
 CREA Nº PR-22967/D







000186


P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ 73721664/0001-13.
R União da Vitória 878 - Franciscoco Beltrão, FONE: (046) 3524 6060, CEP: 85605-040

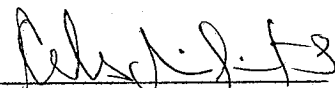
BDI

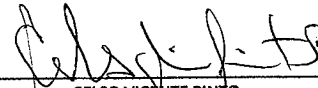
Nº do contrato: LICITAÇÃO Nº 18/2021

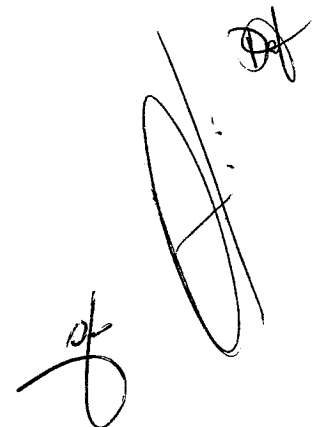
Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná

Empreendimento: PONTOS DE ONIBUS FB

Identifique o tipo de obra:	1	0		
Construção de edifícios:	1		Informe a base de cálculo do ISSQN.	
Construção de rodovias e ferrovias:	2	()	Sobre os serviços.	
Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas:	3		Sobre a mão-de-obra.	
			Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento.	
Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica:	4		Lei 12844/2013.	
Obras portuárias, marítimas e fluviais:	5	0	SEM Desoneração.	
Fornecimento de materiais e equipamentos:	6	(X)	COM Desoneração.	
	Intervalo de admissibilidade			
Item Componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
Administração Central	3,00%		4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%		0,80%	1,00%
Risco	0,97%		1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%		1,23%	1,39%
Lucro	6,16%		7,40%	8,96%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,50%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				23,00%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				26,34%
Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.				
BDI - SEM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$				
BDI - COM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$				


CELSO VICENTE PINTO
RG 3.218.117-1
P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA


CELSO VICENTE PINTO
CREA Nº PR-170.967/D







P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

CNPJ/MF: 73.721.664/0001-13

Rua: União da Vitória, n.º 878 - Bairro: Vila Nova

Francisco Beltrão / PR - CEP: 85.605-040

Fone: (46) 3524-6060 - p4engenhariaearquitetura@gmail.com

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 018/2021

MODELO Nº 07

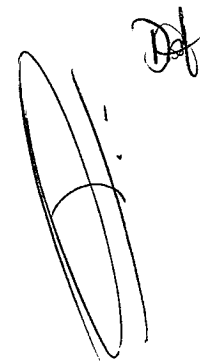
DECLARAÇÃO EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

Declaramos, sob as penas da Lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas no edital, que a empresa **P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 73.721.664/0001-13, é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123/2006, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 147/2014, de 07 de agosto de 2014, cujos termos declaramos conhecer na íntegra.

Francisco Beltrão – PR, 10 de dezembro de 2021.



CELSO VICENTE PINTO
RG n.º 3.218.117-1 - SSP/PR
CPF n.º 386.319.549-34
Sócio Administrador





Governo do Estado do Paraná
Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Junta Comercial do Estado do Paraná



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		Protocolo: PRC2109526870	
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
NIRE (Sede) 41209419940	CNPJ 73.721.664/0001-13	Data de Ato Constitutivo 12/11/1993	Início de Atividade 03/01/1994
Endereço Completo Rua UNIAO DA VITORIA, Nº 878, VILA NOVA - Francisco Beltrão/PR - CEP 85605-040			
Objeto Social CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, RESIDENCIAIS OU NAO, APARTAMENTOS, CASAS, CONJUNTOS HABITACIONAIS, CONDOMINIOS, PREDIOS, EDIFICIOS E EDIFICACOES COMERCIAIS OU INDUSTRIAIS. SERVICOS DE ENGENHARIA, ELABORACAO DE PROJETOS NA CONSTRUCAO CIVIL, SUPERVISAO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS E DE CONTRATOS DE EXECUCAO DE OBRAS, INCLUSIVE VISTORIA, PERICIA TECNICA, AVALIACAO, ARBITRAMENTO, LAUDO E PARECER TECNICO DE ENGENHARIA. INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS, PROMOCAO E REALIZACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS, RESIDENCIAIS OU NAO, PROVENDO RECURSOS FINANCEIROS, TECNICOS E MATERIAIS PARA SUA EXECUCAO (VISANDO A ALIENACAO TOTAL OU PARCIAL DAS UNIDADES CONSTRUIDAS). CONSTRUCAO DE SISTEMA DE SANEAMENTO BASICO. COLETA REMOCAO E TRANSPORTE DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS. ATIVIDADES PAISAGISTICAS, SERVICOS DE JARDINAGEM, PLANTIO, TRATAMENTO E MANUTENCAO DE JARDINS, AREAS, GRAMADOS E PLANTAS PARA FINS PAISAGISTICOS. SERVICOS DE ARQUITETURA, PROJETOS E SUPERVISAO DE EXECUCAO DE PROJETOS ARQUITETONICOS E PAISAGISTICOS. SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA. DESIGN E DECORACAO DE INTERIORES. SERVICOS DE PERICIA TECNICA RELACIONADOS A SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ELABORACAO DE PROJETOS DE SEGURANCA DO TRABALHO. SERVICOS DE PREPARACAO DE CANTEIROS DE OBRAS E LIMPEZA DO TERRENO. SERVICOS DE OBRAS DE URBANIZACAO, CONSTRUCAO OU REFORMA DE RUAS, PRACAS, CALCADAS, MEIOS-FIOS, LOGRADOUROS E SARJETAS, CONSTRUCAO DE VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEICULOS, TRABALHOS DE SUPERFICIE E PAVIMENTACAO EM VIAS URBANAS, RUAS, PRACAS E CALCADAS, CONSTRUCAO DE PRACAS E CALCADAS PARA PEDESTRES.			
Capital Social R\$ 350.000,00 (trezentos e cinquenta mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado R\$ 350.000,00 (trezentos e cinquenta mil reais)			
Dados do Sócio			
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio
CELSO VICENTE PINTO	386.319.549-34	R\$ 175.000,00	Sócio
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio
ELIANE CECCONE PINTO	804.796.269-87	R\$ 87.500,00	Sócio
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio
GABRIEL CECCONE PINTO	043.805.899-27	R\$ 87.500,00	Sócio
			Administrador
			S
			Administrador
			S
			Administrador
			S
			Administrador
			S
Dados do Administrador			
Nome	CPF	Término do mandato	
CELSO VICENTE PINTO	386.319.549-34	Indeterminado	
Nome	CPF	Término do mandato	
ELIANE CECCONE PINTO	804.796.269-87	Indeterminado	
Nome	CPF	Término do mandato	
GABRIEL CECCONE PINTO	043.805.899-27	Indeterminado	
Último Arquivamento			Situação
Data	Número	Ato/eventos	ATIVA
10/07/2020	41209419940	002 / 046 - TRANSFORMACAO	Status
			SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 13/12/2021, às 08:37:24 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código XSD457EI.



PRC2109526870



Govorno do Estado do Paraná
Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Junta Comercial do Estado do Paraná



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA			Protocolo: PRC2108856727			
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada						
NIRE (Sede) 41209419940		CNPJ 73.721.664/0001-13		Data de Ato Constitutivo 12/11/1993	Início de Atividade 03/01/1994	
Endereço Completo Rua UNIAO DA VITORIA, Nº 878, VILA NOVA - Francisco Beltrão/PR - CEP 85605-040						
Objeto Social CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, RESIDENCIAIS OU NAO, APARTAMENTOS, CASAS, CONJUNTOS HABITACIONAIS, CONDOMINIOS, PREDIOS, EDIFICIOS E EDIFICACOES COMERCIAIS OU INDUSTRIAIS. SERVICOS DE ENGENHARIA, ELABORACAO DE PROJETOS NA CONSTRUCAO CIVIL, SUPERVISAO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS E DE CONTRATOS DE EXECUCAO DE OBRAS, INCLUSIVE VISTORIA, PERICIA TECNICA, AVALIACAO, ARBITRAMENTO, LAUDO E PARECER TECNICO DE ENGENHARIA. INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS, PROMOCAO E REALIZACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS, RESIDENCIAIS OU NAO, PROVENDO RECURSOS FINANCEIROS, TECNICOS E MATERIAIS PARA SUA EXECUCAO (VISANDO A ALIENACAO TOTAL OU PARCIAL DAS UNIDADES CONSTRUIDAS). CONSTRUCAO DE SISTEMA DE SANEAMENTO BASICO. COLETA REMOCAO E TRANSPORTE DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS. ATIVIDADES PAISAGISTICAS, SERVICOS DE JARDINAGEM, PLANTIO, TRATAMENTO E MANUTENCAO DE JARDINS, AREAS, GRAMADOS E PLANTAS PARA FINS PAISAGISTICOS. SERVICOS DE ARQUITETURA, PROJETOS E SUPERVISAO DE EXECUCAO DE PROJETOS ARQUITETONICOS E PAISAGISTICOS. SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA. DESIGN E DECORACAO DE INTERIORES. SERVICOS DE PERICIA TECNICA RELACIONADOS A SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ELABORACAO DE PROJETOS DE SEGURANCA DO TRABALHO. SERVICOS DE PREPARACAO DE CANTEIROS DE OBRAS E LIMPEZA DO TERRENO. SERVICOS DE OBRAS DE URBANIZACAO, CONSTRUCAO OU REFORMA DE RUAS, PRACAS, CALCADAS, MEIOS-FIOS, LOGRADOUROS E SARJETAS, CONSTRUCAO DE VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEICULOS, TRABALHOS DE SUPERFICIE E PAVIMENTACAO EM VIAS URBANAS, RUAS, PRACAS E CALCADAS, CONSTRUCAO DE PRACAS E CALCADAS PARA PEDESTRES.						
Capital Social R\$ 350.000,00 (trezentos e cinquenta mil reais) Capital Integralizado R\$ 350.000,00 (trezentos e cinquenta mil reais)			Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Prazo de Duração Indeterminado	
Dados do Sócio						
Nome		CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
CELSO VICENTE PINTO		386.319.549-34	R\$ 175.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Nome		CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
GABRIEL CECCONE PINTO		043.805.899-27	R\$ 87.500,00	Sócio	S	Indeterminado
Nome		CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
ELIANE CECCONE PINTO		804.796.269-87	R\$ 87.500,00	Sócio	S	Indeterminado
Dados do Administrador						
Nome		CPF		Término do mandato		
CELSO VICENTE PINTO		386.319.549-34		Indeterminado		
Nome		CPF		Término do mandato		
GABRIEL CECCONE PINTO		043.805.899-27		Indeterminado		
Nome		CPF		Término do mandato		
ELIANE CECCONE PINTO		804.796.269-87		Indeterminado		
Último Arquivamento				Situação		
Data	Número	Ato/eventos	ATIVA			
10/07/2020	41209419940	002 / 046 - TRANSFORMACAO	Status			
				SEM STATUS		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 21/10/2021, às 09:20:59 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código OFGDJS1N.



PRC2108856727



Governo do Estado do Paraná
Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Junta Comercial do Estado do Paraná



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	Protocolo: PRC2108856727
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada	

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário Geral

P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ/MF: 73.721.664/0001-13
Rua: União da Vitória, n.º 878 - Bairro: Vila Nova
Francisco Beltrão / PR - CEP: 85.605-040
Fone: (46) 3524-6060 - p4engenhariaearquitetura@gmail.com


À Comissão de Licitação
Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 018/2021

MODELO Nº 03

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Pela presente, declaramos que, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, a empresa **P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA**, 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.

Francisco Beltrão – PR, 10 de dezembro de 2021.



CELSO VICENTE PINTO
RG n.º 3.218.117-1 - SSP/PR
CPF n.º 386.319.549-34
Sócio e Administrador

