



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

ESTADO DO PARANÁ

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

O objeto do presente termo é contratação de empresa especializada na construção de modelo padrão de equipamento urbano, (abrigo para pontos de ônibus) para cidade de Francisco Beltrão - PR, incluindo fabricação e instalação conforme projetos e memoriais descritivos.

2 – JUSTIFICATIVA:

O Município de Francisco Beltrão possui sistema de transporte coletivo urbano que transporta diariamente aproximadamente 8.000 (oito) mil passageiros, divididos em 11 (onze) linhas, dispostas em todas as regiões do perímetro urbano do Município, existem, ainda, aproximadamente 300 pontos de paradas dos coletivos, sendo que para apenas 190 existem abrigos, para todos os demais há apenas a indicação do local costumeiro de parada, expondo os usuários que aguardam a chegada dos coletivos a todas as intempéries climáticas.

A operação das linhas de ônibus é feita por uma concessionária, que opera as linhas conforme o estabelecido no contrato 805/2015, oriundo do processo licitatório de concorrência pública nº 03/2015. Por este contrato a concessionária assumiu responsabilidades operacionais sobre as linhas, todas as questões relativas a infraestrutura de pistas de rolamento, terminais urbanos e abrigos ficou sobre a responsabilidade do Município de Francisco Beltrão, sendo esta a justificativa para o Município licitar e instalar os abrigos.

Atualmente o Município não dispõe de materiais, ferramental e recursos humanos capazes de atender a todas as demandas de abrigos. As equipes da Secretaria Municipal de Viação e Obras fazem trabalhos constantes de recuperação e manutenção e em alguns casos até mesmo confecção de abrigos, mas que são feitos de forma bastante simples, utilizando-se de materiais disponíveis, como telhas de fibrocimento e mourões de concreto, que, portanto, não apresentam nenhum conforto térmico e que do ponto de vista arquitetônico também não são as melhores soluções.

Dessa forma o Município pretende por este termo adquirir mobiliário urbano condizente com a infraestrutura da cidade e que atenda as necessidades da população.

As quantidades aqui previstas não satisfazem todas as necessidades, porém são de acordo com a capacidade de investimento da administração para o período, sem do que para o próximo exercício financeiro, oportunamente, novo processo poderá ser deflagrado visando o atendimento total da demanda.

Os projetos preveem a aquisição de cinco modelos de abrigos, com diferentes dimensões, que serão alocados em locais conforme a demanda de usuários.

Para definição de valores buscou-se orçamentos de empresas capacitadas e também contratos similares de outros entes.

Justifica-se a solicitação do julgamento LOTE, haja vista que os produtos a serem adquiridos devem preservar as mesmas características arquitetônicas, que embora tenham origem de um mesmo memorial descritivo e projeto podem ter alteração a depender do processo fabril de cada licitante.

3 – CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO / AQUISIÇÃO:

QUALIFICAÇÃO DA CONTRATADA:

- a) Atestado de Capacidade Técnica;
- b) Comprovante de Registro no CREA ou CAU;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

ESTADO DO PARANÁ

4 – CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO:

A vigência do contrato será de 12 meses, podendo ser prorrogado. Os abrigos deverão ser entregues de acordo com as solicitações da administração Municipal, de forma parcelada.

Após a solicitação da administração a empresa tem um prazo de entrega dos equipamentos em até 30 dias.

O pagamento será realizado após a aprovação da fiscalização no recebimento de cada unidade.

5 – GARANTIA CONTRATUAL:

Os abrigos deverão ter garantia mínima de 05 (cinco) anos em relação a defeitos de fabricação, excetuando-se todo e qualquer avaria que estes possam sofrer oriundas de atos de vandalismo ou acidente causado por terceiros.

7 – LOCAL DE ENTREGA / HORÁRIO:

Os produtos deverão ser entregues de acordo com o cronograma e no local definido pela contratante, conforme tabela abaixo.

Correrá por conta da Contratada as despesas de transporte, tributos, entre outros decorrentes do fornecimento dos produtos.

ENDEREÇO PARA INSTALAÇÃO DOS ABRIGOS NOS PONTOS DE ÔNIBUS:

ENDEREÇO	Direção		TIPO	LATITUDE	LONGITUDE
RUA PORTO ALEGRE	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 1566	2	26°04'44.0"	53°04'10.5"
RUA PORTO ALEGRE	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 1260	2	26° 04'41.3"	53°04'01.6"
RUA PORTO ALEGRE	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 990	1	26°04'38.9"	53°03'53.0"
AVENIDA GENERAL OSÓRIO	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 53	1	26°04'19.7"	53°03'316.4"
AVENIDA GENERAL OSÓRIO	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 50	2	26°04'19.7"	53°03'316.4"
AVENIDA GENERAL OSÓRIO	Direção Bairro	EM FRENTE A PRAÇA DOS PIONEIROS	4	26°04'10.4"	53°03'18.2"
AVENIDA GENERAL OSÓRIO	Direção Centro	EM FRENTE A SEDE DO INCRA	2	26°04'10.4"	53°03'18.2"
AVENIDA GENERAL OSÓRIO	Direção Centro	EM FRENTE AO MORRO DO CRISTO	1	26°04'02.3"	53°03'20.0"
AVENIDA GENERAL OSÓRIO	Direção Bairro	EM FRENTE AO MORRO DO CRISTO	1	26°04'00.0"	53°03'20.4"
AVENIDA GENERAL OSÓRIO	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 1066	2	26°03'49.6"	53°03'29.6"
AVENIDA GENERAL OSÓRIO	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 1085	2	26°03'49.6"	53°03'29.6"
AVENIDA ANTONIO SILVIO BARBIERI	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 1310	2	26°03'40.8"	53°03'29.8"
AVENIDA ANTONIO SILVIO BARBIERI	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 1505	2	26°03'35.4"	53°03'26.5"
AVENIDA ANTONIO SILVIO BARBIERI	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 2141	2	26°03'18.6"	53°03'13.2"
AVENIDA ANTONIO	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 1876	1	26°03'19.2"	53°03'13.8"

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO****ESTADO DO PARANÁ**

SILVIO BARBIERI					
AVENIDA ATILIO FONTANA	Direção Bairro	EM FRENTE A SUBSTAÇÃO DA COPEL	2	26°03'01.0"	53°03'08.4"
AVENIDA ATILIO FONTANA	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 3373	1	26°02'43.2"	53°03'15.1"
AVENIDA ATILIO FONTANA	Direção Bairro	EM FRENTE AO POSTO DELTA	1	26°02'31.6"	53°03'20.9"
AVENIDA ATILIO FONTANA	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 4001	2	26°02'23.5"	53°03'24.9"
AVENIDA ATILIO FONTANA	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 4877	2	26°02'05.3"	53°03'41.0"
AVENIDA ATILIO FONTANA	Direção Centro	EM FRENTE A BRF	5	26°02'05.3"	53°03'41.0"
AVENIDA ATILIO FONTANA	Direção Centro	EM FRENTE A MERCADO DA BRF	2	26°02'23.8"	53°03'25.7"
AVENIDA ATILIO FONTANA	Direção Centro	EM FRENTE A GUARDA SÃO CRISTÓVÃO	2	26°02'33.0"	53°03'21.0"
AVENIDA ATILIO FONTANA	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 3020	2	26°02'40.9"	53°03'17.4"
AVENIDA ATILIO FONTANA	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 2826	2	26°02'49.9"	53°03'12.9"
AVENIDA ATILIO FONTANA	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 2478	2	26°03'02.2"	53°03'08.9"
AVENIDA NATALINO FAUST	Direção Bairro	EM FRENTE A UPA - RODOVIA	2	26°03'25.5"	53°02'37.8"
AVENIDA NATALINO FAUST	Direção Centro	EM FRENTE A UPA - RUA MARGINAL	2	26°03'25.5"	53°02'40.3"
AVENIDA UNIAO DA VITÓRIA	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 14	3	26°03'25.5"	53°02'03.6"
AVENIDA UNIAO DA VITÓRIA	Direção Bairro	EM FRENTE AO PARQUE DE EXPOSIÇÕES	1	26°04'11.5"	53°02'10.8"
AVENIDA UNIAO DA VITÓRIA	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 11	1	26°04'12.8"	53°02'12.1"
AVENIDA UNIAO DA VITÓRIA	Direção Centro	EM FRENTE A PRAÇA DO VILA NOVA	1	26°04'18.8"	53°02'18.4"
AVENIDA UNIAO DA VITÓRIA	Direção Bairro	EM FRENTE A IGREJA CATÓLICA VILA NOVA	1	26°04'18.8"	53°02'18.4"
AVENIDA UNIAO DA VITÓRIA	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 429	1	26°04'22.3"	53°02'22.0"
AVENIDA UNIAO DA VITÓRIA	Direção Centro	EM FRENTE A REUNIDAS	2	26°04'27.3"	53°02'27.6"
AVENIDA UNIAO DA VITÓRIA	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 654	1	26°04'27.7"	53°22'27.6"
AVENIDA UNIAO DA VITÓRIA	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 1150	2	26°04'39.6"	53°02'39.8"
AVENIDA UNIAO DA VITÓRIA	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 1115	2	26°04'40.4"	53°02'40.7"
AVENIDA LUIZ ANTONIO FAEDO	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 1390	2	26°05'01.1"	53°02'51.4"
AVENIDA LUIZ ANTONIO FAEDO	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 1390	2	26°05'01.1"	53°02'51.4"
AVENIDA LUIZ ANTONIO FAEDO	Direção Bairro	EM FRENTE A LISMOTOR	2	26°05'09.8"	53°02'54.1"
AVENIDA LUIZ ANTONIO FAEDO	Direção Centro	EM FRENTE A LISMOTOR	2	26°05'11.6"	53°02'54.4"



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

ESTADO DO PARANÁ

AVENIDA LUIZ ANTONIO FAEDO	Direção Bairro	EM FRENTE A BEVEL	2	26°05'24.4"	53°03'00.5"
AVENIDA LUIZ ANTONIO FAEDO	Direção Centro	EM FRENTE A BEVEL	2	26°05'26.2"	53°03'00.8"
AVENIDA LUIZ ANTONIO FAEDO	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 561	2	26°04'37.7"	53°03'04.7"
AVENIDA LUIZ ANTONIO FAEDO	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 470	2	26°04'35.9"	53°03'06.8"
AVENIDA LUIZ ANTONIO FAEDO	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 255	2	26°04'28.8"	53°03'13.1"
AVENIDA LUIZ ANTONIO FAEDO	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 196	2	26°04'28.8"	53°03'13.1"
RUA SÃO PAULO	Direção Bairro	EM FRENTE A MARABÁ	1	26°04'40.2"	53°03'19.8"
RUA SÃO PAULO	Direção Bairro	EM FRENTE A SALÃO PEDRO GRANZOTTO	3	26°04'46.8"	53°03'12.0"
AVENIDA ANTONIO DE PAIVA CANTELMO	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 494	1	26°04'36.9"	53°03'11.1"
RUA CURITIBA	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 1088	2	26°04'29.5"	53°02'48.0"
RUA CURITIBA	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 818	2	26°04'23.6"	53°02'41.9"
RUA CURITIBA	Direção Bairro	ESQUINA COM RUA ELIAS SCALCO	2	26°04'14.3"	53°02'32.3"
RUA TENENTE CAMARGO	Direção Centro	EM FRENTE A COLÉGIO MÁRIO DE ANDRADE	2	26°04'09.5"	53°02'36.4"
RUA TENENTE CAMARGO	Direção Centro	EM FRENTE AO CEMITÉRIO MUNICIPAL	1	26°04'17.8"	53°02'45.1"
RUA TENENTE CAMARGO	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 1123	2	26°04'27.0"	53°02'54.9"
RUA TENENTE CAMARGO	Direção Centro	PROXIMO AO Nº 1435	2	26°04'33.6"	53°03'02.1"
RUA TENENTE CAMARGO	Direção Bairro	AO LADO DA PREFEITURA	1	26°04'48.0"	53°03'17.2"
RUA TENENTE CAMARGO	Direção Bairro	PROXIMO AO Nº 2669	2	26°05'00.8"	53°03'30.1"
AVENIDA ÁGUA BRANCA	Direção Bairro	PROXIMO AO NOVO TERMINAL RODOVIÁRIO	3	26°06'23.8"	53°02'53.02"

8 – PRAZO DE ENTREGA:

A entrega e instalação dos abrigos deverão ser executadas em um prazo máximo de 30 dias a partir da ordem de serviço fornecido a empresa. Em anexo a ordem de serviço deverá constar o modelo do abrigo de ônibus e o local onde mesmo deverá ser instalado, bem como os dados para agendamento da data de instalação com o fiscal do serviço.

9 – OBRIGAÇÕES:

DA CONTRATADA:

- Os materiais a serem instalados deverão ser novos, de qualidade adequada, e deverão estar de acordo com as últimas revisões dos padrões da ABNT;
- Instalar os abrigos nos locais indicados pela Administração Municipal, fazendo o nivelamento do solo se necessário for, e a reconstituição da calçada sob os abrigos no mesmo padrão do local.
- Os produtos entregues deverão estar dentro das boas técnicas e práticas de construção, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras específicas vigentes, aplicando-se



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

ESTADO DO PARANÁ

material de boa qualidade;

- Realizar a entrega dos produtos dentro dos prazos estabelecidos;
- A empresa contratada deverá enviar seus técnicos devidamente identificados, com crachá e/ou uniformizados;
- Fornecer aos trabalhadores o tipo adequado de equipamento de proteção individual – EPI, e responsabilizar-se pelo uso obrigatório;
- Sinalizar devidamente o local dos serviços, promover alertas visando a segurança de transeuntes
- Disponibilizar e manter, durante a vigência do contrato, estrutura, instalação, equipe técnica e ferramental necessário para o atendimento no município.
- Fornecer durante a instalação dos abrigos todo o ferramental e pessoal necessários para a perfeita instalação;

DA CONTRATANTE:

- Proporcionar todas as facilidades para que a Contratada possa desempenhar seu serviço dentro das normas deste Termo de Referência;
- Exercer a fiscalização do serviço por servidor especialmente designado e documentar as ocorrências havidas;
- Comunicar à Contratada quaisquer irregularidades observadas na instalação do bem adquirido;
- Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias.

10 – ESPECIFICAÇÃO DOS BENS E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO/ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Ponto de Ônibus modelo P01FB – 1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlight, incluído a instalação.	Un	16	R\$ 25.946,33	R\$ 415.141,28
2	Ponto de Ônibus modelo P02FB – 1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação.	Un	40	R\$ 23.345,76	R\$ 933.830,40
3	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.	Un	3	R\$ 45.937,81	R\$ 137.813,43
4	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.	Un	1	R\$ 63.143,62	R\$ 63.143,62
5	Ponto de Ônibus modelo P05FB – 3 MÓDULO (12,74 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação.	Un	1	R\$ 60.691,88	R\$ 60.691,88
TOTAL					R\$ 1.610.620,61

VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO R\$ R\$ 1.610.620,61 (hum milhão seiscentos e dez mil seiscentos e vinte reais e sessenta e um centavos)

11 – RECURSOS PARA CONTRATAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

ESTADO DO PARANÁ

Os recursos financeiros para suportar a eficácia do presente objeto, serão atendidos por verbas oriundas da receita própria do Município.

12 – FISCAIS DO CONTRATO:

A fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato serão efetuados pela Secretaria Municipal de Viação e Obras, pela servida Andressa Thaís Nesi designada por portaria com publicação em Diário Oficial do Município, a fim de verificar a conformidade dele com as especificações técnicas dispostas no mesmo.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, ainda que resultem de condições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica na responsabilidade da administração e de seus agentes e prepostos.

13 – DADOS DA SOLICITAÇÃO:

- Data de envio do termo 03/11/2021.
- Secretaria Municipal de Administração.
- Nome do elaborador deste Termo de Referência: MARCOS RONALDO KOERICH.
- Telefone para Contato: (46) 3520-2117.
- Anexos a este Termo encontram-se os documentos que deram base à solicitação.

14 – AUTORIZAÇÃO:

Francisco Beltrão, 03/11/2021.
Marcos R. Koerich
Pref. Mun. de Francisco Beltrão
Administrador
CRA 28852/PR

Antônio Carlos Bonetti
Secretário Municipal de Administração

X _____
Cleber Fontana
Prefeito Municipal

15 – ANEXOS:

Seguem, em anexo, documentos para subsidiarem o procedimento licitatório de aquisição dos referidos ingressos.

ANEXO I – Memoria Descritivo
ANEXO II – Orçamentos
ANEXO III – Projetos e memorial descritivo

DESCRIÇÃO DOS GRANDES ITENS			
PONTOS DE CUSTÓDIA (P.C.)			
	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	% GLOBAL
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	2.898,87	11,17%
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA	8.308,80	32,02%
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM	8.492,66	32,73%
1.4	COBERTURA	4.127,22	15,91%
1.5	BANCO	2.089,32	8,05%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	29,46	0,11%
Total Global Construção		25.956,33	100,00%

GRUPO DE SERVIÇOS			
DESCRIÇÃO			
		VALOR (R\$)	PERCENTUAL
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	2.898,87	12,42%
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA	8.308,80	35,59%
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	5.892,09	25,24%
1.4	COBERTURA	4.127,22	17,68%
1.5	BANCO	2.089,32	8,95%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	29,46	0,13%
		22.375,76	100,00%

DESCRIÇÃO DOS GRANDES ÍTEMS			
PONTOS DE CUMPRIMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	% GLOBAL
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	4.832,15	10,52%
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA	15.125,47	32,93%
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM	12.946,03	28,18%
1.4	COBERTURA	8.796,48	19,15%
1.5	BANCO	4.178,64	9,10%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	59,04	0,13%
Total Global COM BDI		46.937,31	100,00%

DESCRIÇÃO DOS GRANDES ÍTEMS			
PONTOS DE CUSTO (R\$)			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	% GLOBAL
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	6.618,87	10,48%
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA	21.955,53	34,77%
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM	16.840,96	26,67%
1.4	COBERTURA	13.461,01	21,32%
1.5	BANCO	4.178,64	6,62%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	88,61	0,14%
Total Global COM BDI		53.143,62	100,00%

RESUMO DOS GRANDES ITENS			
PONTOS DE CUIDADO (PCDs)			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	% GLOBAL
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	6.618,87	10,91%
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA	21.955,53	36,18%
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM	16.736,43	27,58%
1.4	COBERTURA	11.113,80	18,31%
1.5	BANCO	4.178,64	6,89%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	88,61	0,15%
Total Global COM I.D.		60.691,88	100,00%



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: *Construção e Instalação dos Pontos de Ônibus*

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Durante a execução do serviço, deverá ser observada a NR-18 do Ministério do Trabalho e Emprego, quanto à segurança e proteção dos operários e transeuntes.

Os materiais e métodos executivos devem seguir as Normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas - vigentes.

Será de responsabilidade da Empresa e do Responsável Técnico pela Execução:

- Empregar operários devidamente especializados nos serviços a serem executados;
- Manter limpo o local onde serão executados os pontos de ônibus, com remoção de lixos e entulhos regularmente;
- Ficará a cargo da firma empreiteira o fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos e o que se fizer necessário para o bom andamento dos serviços.

Os serviços serão realizados em rigorosa observância aos desenhos dos projetos e respectivos detalhes, bem como em estrita obediência às prescrições e exigências contidas no memorial descritivo, independente de seu quantitativo.

Em caso de dúvidas em relação ao projeto e ao memorial descritivo, deverá sempre ser consultada a Secretaria de Engenharia e Obras no papel de fiscal da obra.

1 PONTO DE ÔNIBUS TIPO P01FB

1 módulo (4,24m x 1,90m) com vidro temperado e painel backlight

2 PONTO DE ÔNIBUS TIPO P02FB

1 módulo (4,24m x 1,90m) com vidro temperado

3 PONTO DE ÔNIBUS TIPO P03FB (Rua em Desnível)

2 módulos (8,49m x 1,90m) com vidro temperado e painel backlight

4 PONTO DE ÔNIBUS TIPO P04FB (Rua em Desnível)

3 módulos (12,75m x 1,90m) com vidro temperado e painel backlight

5 PONTO DE ÔNIBUS TIPO P05FB

3 módulos (12,75m x 1,90m) com vidro temperado e painel backlight



Descrição:

Ponto de ônibus em estrutura metálica, com os pilares fixados nos blocos de fundação através de chapa metálica e parabol, com bancos de madeira itaúba envernizada fixados em perfis de estrutura metálica, painéis de vidro temperado 10mm, platibanda em placas de alumínio composto (ACM), painel em estrutura metálica revestida com ACM e iluminação para futura instalação de lona backlight, cobertura em telha trapezoidal.

1.1 FUNDAÇÕES

Estacas

As fundações serão realizadas através de estacas a trado com profundidade de 1,50m armadas, conforme especificações do projeto estrutural.

Blocos de Coroamento

O bloco de coroamento serão em concreto armado, conforme dimensões e especificações do projeto estrutural.

Os pilares serão fixados a fundação através de chapa metálica grossa 6,35mm e parabol.

1.2 ESTRUTURA METÁLICA

Pilares

Os pilares da fachada posterior serão em perfil retangular 150x50 (mm) com espessura 2,25mm, com pintura esmalte cinza escuro e fundo anticorrosivo.

Os pilares da fachada frontal serão em perfil tubular 100x50 (mm) com espessura de 2,0mm, com pintura esmalte vermelha e fundo anticorrosivo.

Vigas

As vigas de cobertura serão em perfil retangular 150x50 (mm) com espessura 2,25mm, com pintura esmalte cinza escuro e fundo anticorrosivo.

Fixação

Chapa de aço de 40 x 60 (cm) fixada com parafuso tipo parabol com ancoragem, com pintura esmalte cinza escuro e fundo anticorrosivo. Para fixar os pilares metálicos da estrutura na fundação.



1.3 PAINEL BACKLIGHT E VIDROS

Vidros

Os vidros deverão ser temperados com 10mm de espessura, fixos em caixilhos de alumínio cinza escuro fixados na estrutura metálica e faixas adesivas de segurança.

Estrutura para Backlight

O painel para instalação do backlight deverá ser executado em estrutura metálica revestida totalmente em placa ACM na cor cinza escura, na forma de uma moldura com 20cm de espessura, conforme dimensões de projeto, onde deverão ser instaladas 7 lâmpadas LED.

1.4 TELHAMENTO E REVESTIMENTO ACM COBERTURA

A cobertura deverá ser em telha metálica termoacústica e =30mm, com pintura no lado inferior na cor branca.

A platibanda será em placa de ACM na cor cinza escura com estrutura metálica.

1.5 BANCOS E REVESTIMENTOS DE MADEIRA

Os bancos serão em tábua de madeira itaúba com acabamento em verniz fixadas em perfis metálicos quadrados 60x60 (mm) espessura 1,5mm e mão francesa de ferro, ambos soldados aos pilares metálicos.

1.6 LIMPEZA

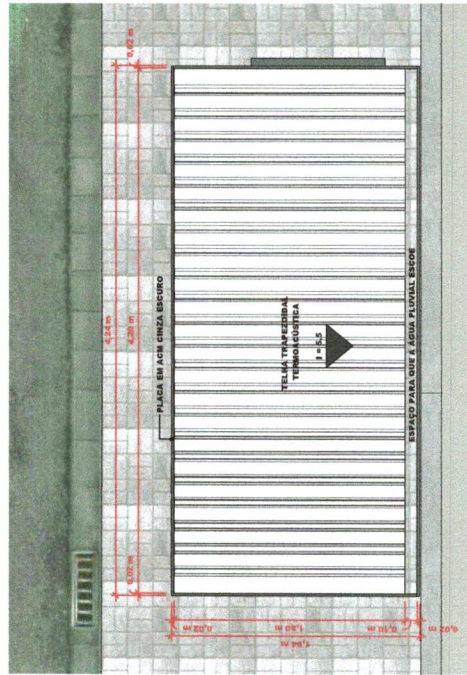
O local e seu entorno deverão estar limpos, sem quaisquer tipos de resíduos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

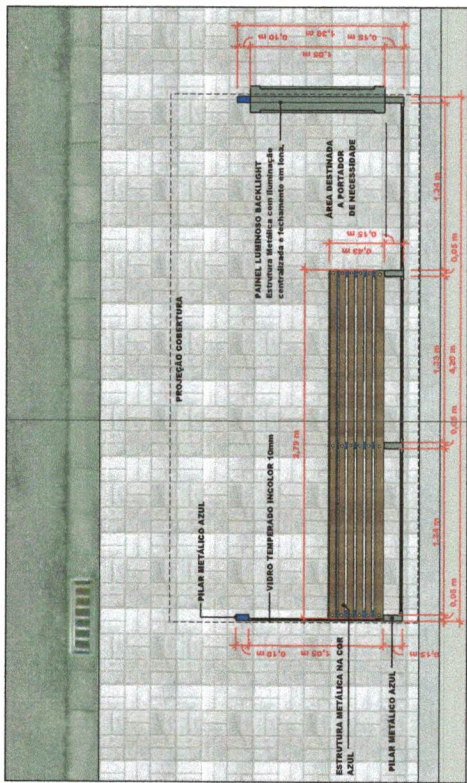
Somente poderá ser entregue a obra após a emissão do termo de recebimento expedido pelo Município de Francisco Beltrão.

Francisco Beltrão, 27 de abril de 2020.

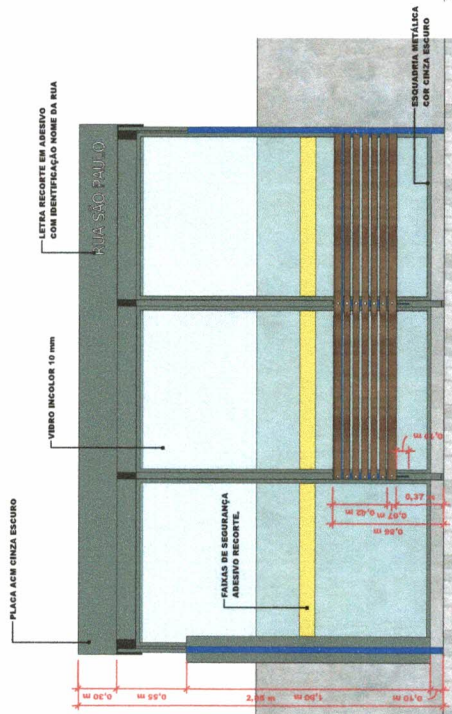
Dalcy Salvati
Arquiteto e Urbanista
CAU A3511-4



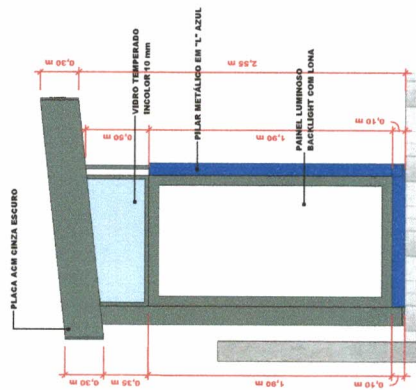
PLANTA COBERTURA
ESCALA 1/20



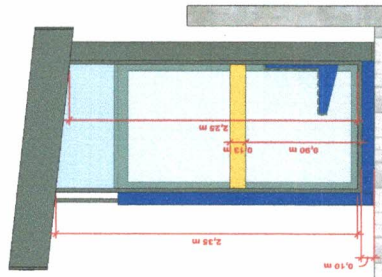
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/20



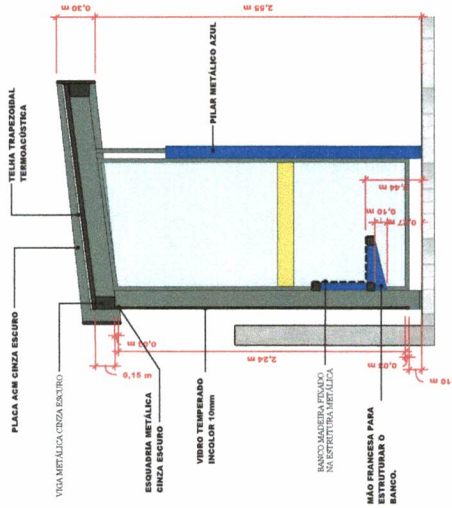
ELEVAÇÃO FRONTAL
ESCALA 1/20



ELEVAÇÃO LATERAL E.
ESCALA 1/20



ELEVAÇÃO LATERAL D.
ESCALA 1/20



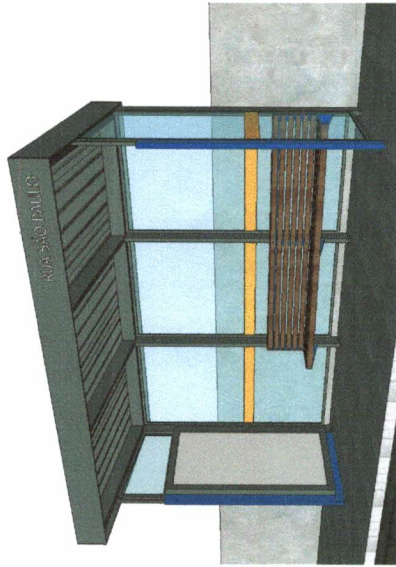
CORTE LATERAL
ESCALA 1/20

GABINETES APROVAÇÕES:

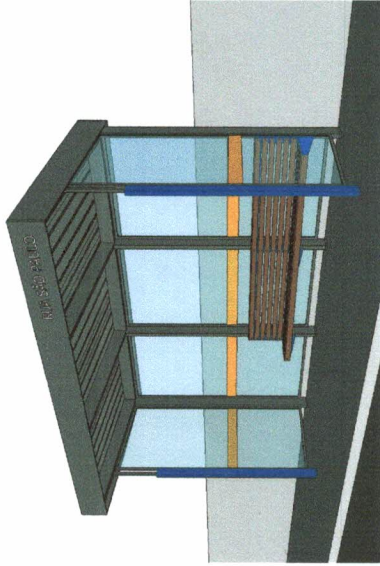


OBRA: PONTO DE ÔNIBUS - PROJETO BASE
LOCAL: FRANCISCO BELTRÃO - PR
ÁREA TOTAL MÓDULO: 8,05 m²
DATA: 27/03/2020

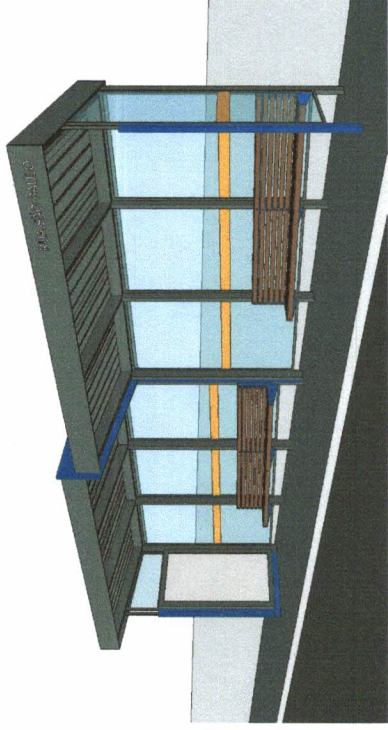
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO BELTRÃO
DAILY SAUATI
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Av. Itaipava, 1.000 - Jd. Itaipava - CEP: 82.500-000



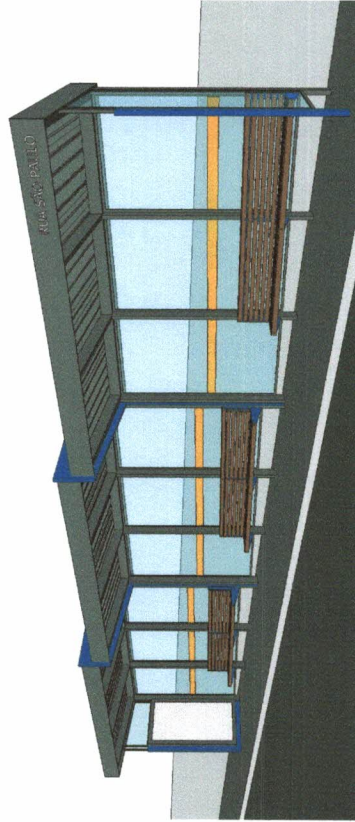
MODELO PO1FB
1 módulo (4,24m x 1,90m) com vidro temperado e painel backlight.



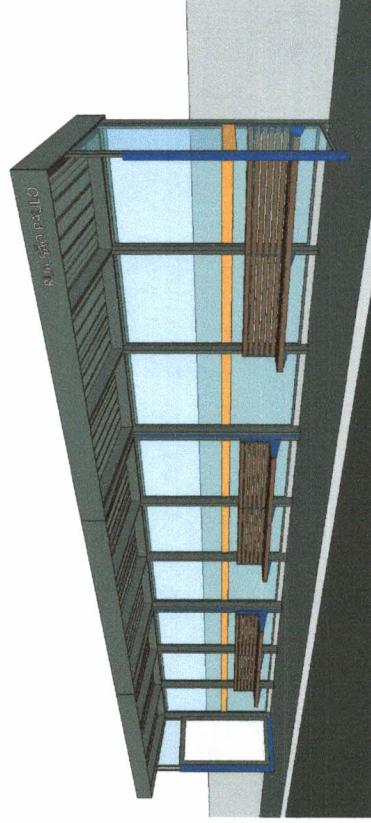
MODELO PO2FB
1 módulo (4,24m x 1,90m) com vidro temperado.



MODELO PO3FB
2 módulos (6,48m x 1,90m) com vidro temperado e painel backlight.



MODELO PO4FB
3 módulos (12,74m x 1,90m) com vidro temperado e painel backlight.



MODELO PO5FB
3 módulos (12,74m x 1,90m) com vidro temperado e painel backlight.



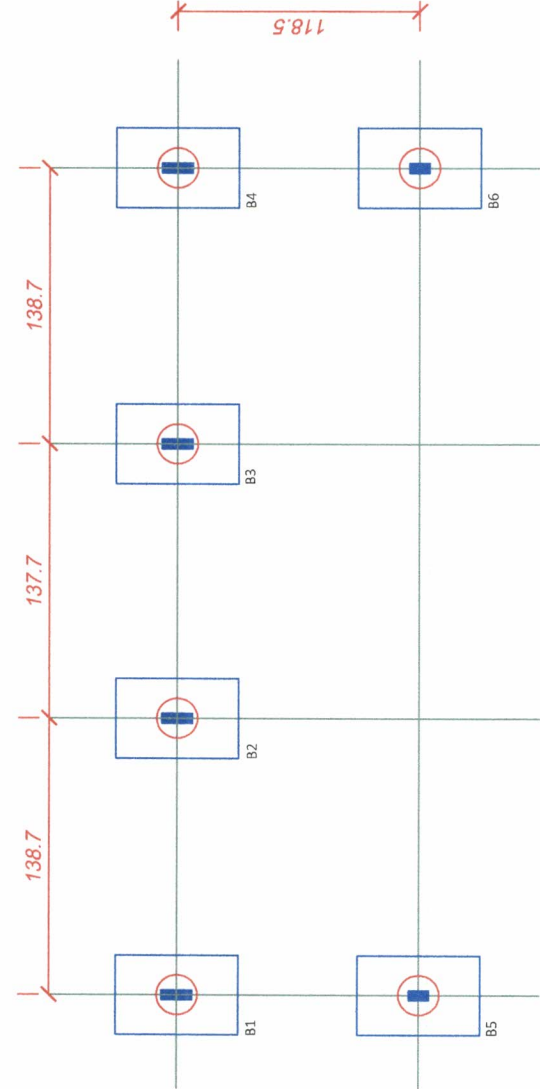
PRÉFECTURA DE
FRANCISCO BELTRÃO
Avenida 14 de Abril, 200 | 83514-4
Fone: (51) 3502.0000

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
22.12.19/2020

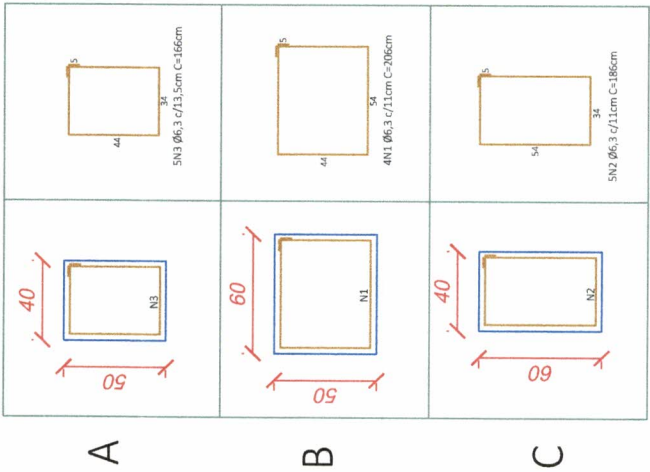
ÁREA TOTAL MÓDULO: 8,05 m²
DATA: 27/09/2020

A

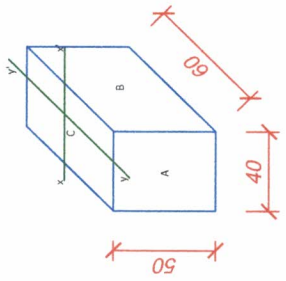
02



LOCAÇÃO DOS BLOCOS
ESCALA:1/25



DETALHES DAS ARMADURAS
ESCALA:1/25



Relação do aço por bloco

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
		(cm)		(cm)	(cm)
CA50	1	6,3	4	206	824
CA50	2	6,3	5	186	930
CA50	3	6,3	5	166	830

Resumo do aço total

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
	(m)	(m)	(kg)
CA50	6,3	155,04	41,78

Vol. de concreto - total (C-30) = 0,72m³
Área de forma total = 6,00m²

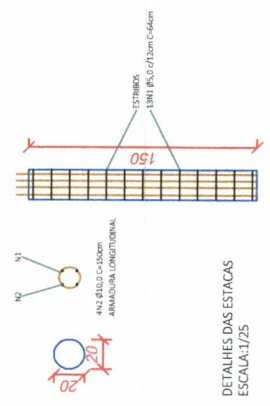
Relação do aço por estaca

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
		(cm)		(cm)	(cm)
CA50	1	5,0	13	64	832
CA50	2	10,0	4	150	600

Resumo do aço total

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
	(m)	(m)	(kg)
CA50	5,0	49,92	8,46
CA50	10,0	36,00	24,43

Vol. de concreto - total (C-30) = 0,05m³ por estaca
Comprimento total de estacas = 9,0m



DETALHES DAS ESTACAS
ESCALA:1/25



OBRA: PONTO DE ÔNIBUS
LOCAL: FRANCISCO BELTRÃO - PR
REFERÊNCIA: FUNDAÇÃO - LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS BLOCOS E ESTACAS

DATA: 27/04/2020
ÁREA TOTAL MÓDULO: 8,05 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DALCY SALVATI
Arquiteto e Urbanista CAU.A3511-4

MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
77.815.10/0001-66

FRANCISCO BELTRÃO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS PO1FB	BDI 1 26,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE (4,24X1,90M) 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.			(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL						25.946,33
1.1.			FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO						25.946,33
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	56,05	BDI 1	70,81	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	74,76	BDI 1	94,44	135,99
1.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,72	45,33	BDI 1	57,27	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	88,65	BDI 1	111,99	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	159,67	BDI 1	201,71	14,12
1.1.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,98	19,33	BDI 1	24,42	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_06/2017	M3	0,72	517,64	BDI 1	653,93	470,83
1.2.			SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA						8.308,80
1.2.1.	Composição	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLIT, 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	262,20	BDI 1	331,24	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	176,71	BDI 1	223,24	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	130,05	BDI 1	164,29	829,66
1.3.			FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM						8.492,66
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	374,62	BDI 1	473,26	5.892,09



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS PO1FB	BDI 1 26,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE (4,24X1,90M) 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\$)
(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									26.946,33
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	2.058,55	BDI 1	2.600,57	2.600,57
1.4.			COBERTURA						4.127,22
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	249,89	BDI 1	315,69	2.386,62
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	374,41	BDI 1	472,99	1.740,60
1.5.			BANCO						2.089,32
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	1.653,86	BDI 1	2.089,32	2.089,32
1.6.			SERVIÇOS FINAIS						29,46
1.6.1.	Composição	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,05	2,90	BDI 1	3,66	29,46

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, 3 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA THAIS NESI

CREA/CAU: CREA 171.433-D-PR

ART/IRRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grav de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR 0 | APELIDO EMPREENDIMENTO MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO(PONTO DE ONIBUS P01FB) | DESCRIÇÃO DO LOTE (4.24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	(4.24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E P	25.946,33	% Período:	04/18 57,04%	05/18 42,96%										
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARM/	2.898,87	% Período:	100,00%											
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METAL	8.308,80	% Período:	100,00%											
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E I	8.492,66	% Período:	30,00%	70,00%										
1.4.	COBERTURA	4.127,22	% Período:	100,00%											
1.5.	BANCO	2.089,32	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	29,46	% Período:	100,00%											
Total: R\$ 25.946,33			%:	57,04%	42,96%										
Período:			Repassar:												
			Contrapartida:	14.800,13	11.146,20										
			Outros:	-	-										
Acumulado:			Investimento:	14.800,13	11.146,20										
			%:	57,04%	100,00%										
			Repassar:												
			Contrapartida:	14.800,13	25.946,33										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	14.800,13	25.946,33										

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

quinta-feira, 4 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA THAIS NESI

CREA/CAU: CREA 171.433-D-PR

ART/VRT:

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P02FB	BDI 1 26,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO	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. (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO									
1.1. (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO									
1.1.1. FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO									
1.1.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO COINCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9,00	56,05	BDI 1	70,81	637,29
1.1.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,44	74,76	BDI 1	94,44	135,99
1.1.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,72	45,33	BDI 1	57,27	41,23
1.1.1.4.	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	88,65	BDI 1	111,99	671,94
1.1.1.5.	SINAPI	96821	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,07	159,67	BDI 1	201,71	14,12
1.1.1.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,98	19,33	BDI 1	24,42	927,47
1.1.1.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME. FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,72	517,64	BDI 1	653,93	470,83
1.2. SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA									
1.2.1. CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLIT, 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.									
1.2.1.1.	Composição	001		UN	6,00	262,20	BDI 1	331,24	1.987,44
1.2.2. 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.									
1.2.2.1.	Composição	002		M	24,60	176,71	BDI 1	223,24	5.491,70
1.2.3. 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.									
1.2.3.1.	Composição	003		M	5,05	130,05	BDI 1	164,29	829,66
1.3. FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO									
1.3.1. VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.3.1.1.	Composição	004		M2	12,45	374,62	BDI 1	473,26	5.892,09
1.4. COBERTURA									
1.4.1. TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.4.1.1.	Composição	006		M2	7,56	249,89	BDI 1	315,69	2.366,62
23.345,76									
23.345,76									
2.898,87									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 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%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
(6,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO									
1.4.2.	Composição	007	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,68	374,41	BDI 1	472,99	1.740,60
1.5.			BANCO						2.089,32
1.5.1.	Composição	009	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.653,86	BDI 1	2.089,32	2.089,32
1.6.			SERVIÇOS FINAIS						29,46
1.6.1.	Composição	011	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,05	2,90	BDI 1	3,66	29,46

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, 3 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA THAIS NESI

CREA/CAU: CREA 171.433-D-PR

ART/IRRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO 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	
1.	(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO	23.345,76	% Período:	04/18	05/18											
				60,05%	39,95%											
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARM.	2.898,87	% Período:	100,00%												
				100,00%												
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METAL	8.308,80	% Período:	100,00%												
				100,00%												
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	5.892,09	% Período:	30,00%	70,00%											
				30,00%	70,00%											
1.4.	COBERTURA	4.127,22	% Período:	100,00%												
				100,00%												
1.5.	BANCO	2.089,32	% Período:	50,00%	50,00%											
				50,00%	50,00%											
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	29,46	% Período:	100,00%												
				100,00%												
Total: R\$ 23.345,76				%:	60,05%	39,95%										
				Repassa:												
Período:				Contrapartida:	14.019,96	9.325,80										
				Outros:												
				Investimento:	14.019,96	9.325,80										
				%:	60,05%	100,00%										
				Repassa:												
Acumulado:				Contrapartida:	14.019,96	23.345,76										
				Outros:												
				Investimento:	14.019,96	23.345,76										

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

quinta-feira, 4 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRESSA THAIS NESI
CREA/CAU: CREA 171.433-D-PR
ART/IRT:

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P03FB	BDI 1 26,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE (8,49X1,90M) 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.			(8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL						45.937,81
1.1.			FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO						4.832,15
1.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO COINCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	15,00	56,05	BDI 1	70,81	1.062,15
1.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,40	74,76	BDI 1	94,44	226,66
1.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,20	45,33	BDI 1	57,27	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_06/2017	M2	10,00	88,65	BDI 1	111,99	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	159,67	BDI 1	201,71	24,21
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	63,30	19,33	BDI 1	24,42	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_06/2017	M3	1,20	517,64	BDI 1	653,93	784,72
1.2.			SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA						15.125,47
1.2.1.	Composição	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOL.T. 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	10,00	262,20	BDI 1	331,24	3.312,40
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	49,20	176,71	BDI 1	223,24	10.983,41
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	130,05	BDI 1	164,29	829,66
1.3.			FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM						12.946,03
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	21,86	374,62	BDI 1	473,26	10.345,46



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P03FB			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE (8,49X1,90M) 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\$)
(8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									45.937,81
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	2.058,55	BDI 1	2.600,57	2.600,57
1.4.			COBERTURA						8.796,48
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	15,12	249,89	BDI 1	315,69	4.773,23
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	374,41	BDI 1	472,99	2.946,73
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	358,05	BDI 1	452,32	1.076,52
1.5.			BANCO						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 - ITAUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.653,66	BDI 1	2.089,32	4.178,64
1.6.			SERVIÇOS FINAIS						59,04
1.6.1.	Composição	014	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	16,13	2,90	BDI 1	3,66	59,04

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

Responsável Técnico

PMV3.0.4

2 / 3



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P03FB	BDI 1 26,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE (8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	MUNICIPIO / 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\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-----------------------------------	------------	-----------------------------------	----------------------

Nome: ANDRESSA THAIS NESI
CREA/CAU: CREA 11.433-D-PR
ART/RRT: 0

quarta-feira, 3 de novembro de 2021
Data



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	PONTO DE ONIBUS P03FB	(8.49X1.90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	(8.49X1.90M) COM VIDRO TEMPERADO E F	45.937,81	% Período:	04/18	05/18										
				56,45%	43,55%										
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARM/	4.832,15	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METAL	15.125,47	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E I	12.946,03	% Período:	30,00%	70,00%										
				30,00%	70,00%										
1.4.	COBERTURA	8.796,48	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.5.	BANCO	4.178,64	% Período:	50,00%	50,00%										
				50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	59,04	% Período:	100,00%											
				100,00%											
Total: R\$ 45.937,81			%:	56,45%	43,55%										
Período:			Repasso:												
			Contrapartida:	25.930,75	20.007,06										
			Outros:												
Acumulado:			Investimento:	25.930,75	20.007,06										
			%:	56,45%	100,00%										
			Repasso:												
			Contrapartida:	25.930,75	45.937,81										
			Outros:												
			Investimento:	25.930,75	45.937,81										

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

quinta-feira, 4 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRESSA THAIS NESI
CREA/CAU: CREA 171.433-D-PR
ART/IRT:

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P04FB	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. (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
1.1. (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
1.1.1. FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO									
1.1.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	56,05	BDI 1	70,81	1.487,01
1.1.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	3,36	74,76	BDI 1	94,44	317,32
1.1.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,68	45,33	BDI 1	57,27	96,21
1.1.1.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00	88,65	BDI 1	111,99	1.567,86
1.1.1.5.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM". AF_08/2017	M3	0,17	159,67	BDI 1	201,71	34,29
1.1.1.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,62	19,33	BDI 1	24,42	2.017,58
1.1.1.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,68	517,64	BDI 1	653,93	1.098,60
1.2. SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA									
1.2.1.	Composição	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLIT, 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	262,20	BDI 1	331,24	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	73,86	176,71	BDI 1	223,24	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	130,05	BDI 1	164,29	829,66
1.3. FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM									
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	374,62	BDI 1	473,26	14.240,39
									16.840,96
									63.143,62
									6.618,87



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P04FB			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	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%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									63.143,62
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	2.058,55	BDI 1	2.600,57	2.600,57
1.4.			COBERTURA						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	249,89	BDI 1	315,69	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 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	8,77	374,41	BDI 1	472,99	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	358,05	BDI 1	452,32	2.153,04
1.5.			BANCO						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 - ITAUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.653,86	BDI 1	2.089,32	4.178,64
1.6.			SERVIÇOS FINAIS						88,61
1.6.1.	Composição	014	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,21	2,90	BDI 1	3,66	88,61

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

Responsável Técnico



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Nome: ANDRESSA THAIS NESI
CREA/CAU: CREA 171 433-D-PR
ART/IRT: 0

quarta-feira, 3 de novembro de 2021
Data



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR 0 | MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO (PONTO DE ONIBUS P04FB) | APELIDO EMPREENDIMENTO (DESCRÇÃO DO LOTE (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL) | SELECIONAR

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E	63.143,62	% Período:	04/18 56,56%	05/18 43,44%										
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARM/	6.618,87	% Período:	100,00%											
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METAL	21.955,53	% Período:	100,00%											
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E I	16.840,96	% Período:	30,00%	70,00%										
1.4.	COBERTURA	13.461,01	% Período:	30,00%	70,00%										
1.5.	BANCO	4.178,64	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	88,61	% Período:	50,00%	50,00%										
Total: R\$ 63.143,62			%:	56,56%	43,44%										
Período:			Repasso:												
			Contrapartida:	35.716,01	27.427,61										
			Outros:	-	-										
Acumulado:			Investimento:	35.716,01	27.427,61										
			Repasso:	-	-										
			Contrapartida:	35.716,01	63.143,62										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	35.716,01	63.143,62										

FRANCISCO BELTRAO-PR
Local

quinta-feira, 4 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRESSA THAIS NESI
CREA/CAU: CREA 171.433-D-PR
ART/IRRT:



PO - PLAMILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPORTE / 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.			(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL						60.691,88
1.1.			FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO						6.618,87
1.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO COINCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	56,05	BDI 1	70,81	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	74,76	BDI 1	94,44	317,32
1.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,68	45,33	BDI 1	57,27	96,21
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	14,00	88,65	BDI 1	111,99	1.567,86
1.1.5.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,17	159,67	BDI 1	201,71	34,29
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	19,33	BDI 1	24,42	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_06/2017	M3	1,68	517,64	BDI 1	653,93	1.098,60
1.2.			SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA						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	262,20	BDI 1	331,24	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	73,86	176,71	BDI 1	223,24	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	130,05	BDI 1	164,29	829,66
1.3.			FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM						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	374,62	BDI 1	473,26	14.240,39



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPORTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS POSFB			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	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%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
[12,74X1,90M] COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									60.691,88
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 LAMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.975,81	BDI 1	2.496,04	2.496,04
1.4.			COBERTURA						11.113,80
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	249,89	BDI 1	315,69	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 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	8,77	356,88	BDI 1	450,85	3.953,95
1.5.			BANCO						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 - ITAUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.653,86	BDI 1	2.089,32	4.178,64
1.6.			SERVIÇOS FINAIS						88,61
1.6.1.	Composição	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,21	2,90	BDI 1	3,66	88,61

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, 3 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA THAIS NESI

CREA/CAU: CREA 171.433-D-PR

ART/IRRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E	60.691,88	% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
			% Período:	58,80%	41,20%										
1.1.	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARM/	6.618,87	% Período:	100,00%											
			% Período:	100,00%											
1.2.	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METAL	21.955,53	% Período:	100,00%											
			% Período:	100,00%											
1.3.	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E I	16.736,43	% Período:	30,00%	70,00%										
			% Período:	30,00%	70,00%										
1.4.	COBERTURA	11.113,80	% Período:	100,00%											
			% Período:	100,00%											
1.5.	BANCO	4.178,64	% Período:	50,00%	50,00%										
			% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	88,61	% Período:	100,00%											
			% Período:	100,00%											
Total:	R\$ 60.691,88		%:	58,80%	41,20%										
	Período:		Repasso:												
			Contrapartida:	35.684,65	25.007,23										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	35.684,65	25.007,23										
			%:	58,80%	100,00%										
	Acumulado:		Repasso:												
			Contrapartida:	35.684,65	60.691,88										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	35.684,65	60.691,88										

Responsável Técnico
Nome: ANDRESSA THAIS NESI
CREA/CAU: CREA 171.433-D-PR
ART/IRT:

FRANCISCO BELTRAO-PR
Local
quinta-feira, 4 de novembro de 2021
Data

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:FRANCISCO BELTRAO-PR
Localsegunda-feira, 22 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA THAIS NESI

CREA/CAU: CREA 171.433-D-PR

ART/RRT: 0

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

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:

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

terça-feira, 23 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA THAIS NESI

CREA/CAU: CREA 171.433-D-PR

ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO
0Nº SICONV
0PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO 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:

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

terça-feira, 23 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA THAIS NESI

CREA/CAU: CREA 171.433-D-PR

ART/RRT: 0

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:

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

terça-feira, 23 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA THAIS NESI

CREA/CAU: CREA 171.433-D-PR

ART/RRT: 0

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:

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

terça-feira, 23 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA THAIS NESI

CREA/CAU: CREA 171.433-D-PR

ART/RRT: 0



1. Responsável Técnico

ANDRESSA THAIS NESI

Título profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1717704859

Carteira: PR-171433/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**

CNPJ: 77.816.510/0001-66

R OCTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS, 1000
CENTRO - FRANCISCO BELTRAO/PR 85601-030

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 04/11/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

DIVERSOS, S/N

CENTRO - FRANCISCO BELTRAO/PR 85601-030

Data de Início: 06/12/2021

Previsão de término: 06/12/2022

Coordenadas Geográficas: -26,080406 x -53,055347

Proprietário: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

CNPJ: 77.816.510/0001-66

4. Atividade Técnica

Elaboração

[Elaboração de orçamento] de concepção de elemento urbanístico de mobiliário urbano

Quantidade

Unidade

61,00

UNID

Fiscalização

[Fiscalização de obra] de implantação de elemento urbanístico de mobiliário urbano

Quantidade

Unidade

61,00

UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PONTOS DE ÔNIBUS (56 UNIDADES MÓDULO DE: 8,05M2, 3 UNIDADES MÓDULO DE: 16,13M2, 2 UNIDADES MÓDULO DE: 24,20M2.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Francisco Beltrão, 09 de novembro de 2021

Local

data

ANDRESSA THAIS NESI - CPF: 055.971.039-97

Rafael Dal Zotto

Engenheiro Civil

MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - CNPJ: 77.816.510/0001-66

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em : 08/11/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720215566533

