



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 mcurões 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;



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 SUBESTAÇÃO 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"

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



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. 73501	Un	16	R\$ 20.848,48	R\$ 333.575,68
2	Ponto de Ônibus modelo P02FB – 1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação. 73502	Un	40	R\$ 20.625,56	R\$ 825.022,40
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. 94503	Un	2	R\$ 36.776,21	R\$ 73.552,42
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. 93504	Un	1	R\$ 50.451,89	R\$ 50.451,89
5	Ponto de Ônibus modelo P05FB – 3 MÓDULO (12,74 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação. 23705	Un	1	R\$ 49.335,48	R\$ 49.335,48
TOTAL					R\$ 1.331.937,87

VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO R\$ R\$ 1.331.937,87 (hum milhão trezentos e trinta e um novecentos e trinta e sete reais e oitenta e sete centavos)



ESTADO DO PARANÁ

11 – RECURSOS PARA CONTRATAÇÃO:

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 Planejamento pelos servidores DALCY SALVATI CAU A3511-4 e MAICON DE OLIVEIRA CAU A126262-9 designados 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 04/06/2020.
- 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, 04/06/2020.

Antônio Carlos Bonetti
Secretário Municipal de Administração

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

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P01FB			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-20.(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\$)
(4.24x1.50m) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
1. (4.24x1.90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
1.1. FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO									
1.1.1.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF. 03/2016	M	9,00	50,18	BDI 1	63,39	570,51
1.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF. 11/2016	KG	22,21	7,56	BDI 1	9,55	212,11
1.1.3.	SINAPI	95683	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF. 11/2016	KG	7,69	12,12	BDI 1	15,31	117,73
1.1.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M3	1,44	68,43	BDI 1	86,45	124,49
1.1.5.	SINAPI	96895	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	0,72	41,49	BDI 1	52,41	37,74
1.1.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	M2	6,00	59,74	BDI 1	75,47	452,82
1.1.7.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 08/2017	M3	0,07	146,62	BDI 1	185,23	12,97
1.1.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	37,96	11,07	BDI 1	13,98	530,96
1.1.9.	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	440,06	BDI 1	555,93	400,27
1.2. ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA									
1.2.1.	Composição	001	CHAPA DE AÇO (40X80CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT COM ANCORAGEM, 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	73,28	BDI 1	92,57	555,42
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,60	99,42	BDI 1	125,60	3.089,76
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,05	80,16	BDI 1	101,27	511,41
1.3. PAINEL E VIDRO									
1.3.1.	Composição	004	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,45	521,49	BDI 1	656,80	8.202,06
									9.708,72
									8.202,06

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPRONTE / TOMADOR 0	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P01FB	BDI 1 26,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-20/(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									
1.3.2	Composição	005	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.192,64	BDI 1	1.506,66	1.506,66 RA
1.4.	COBERTURA								
1.4.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	7,56	170,14	BDI 1	214,94	1.624,95 RA
1.4.2.	Composição	008	PLATIBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,68	317,85	BDI 1	401,54	1.477,67 RA
1.5.	BANCO								
1.5.1.	Composição	010	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	1,00	1.103,38	BDI 1	1.383,90	1.393,90 RA
1.6.	SERVIÇOS FINAIS								
1.6.1.	Composição	012	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,05	2,66	BDI 1	3,36	27,05 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, 3 de junho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: DALCY SALVATI

CREA/CAU: ARQUITETO E URBANISTA CAU A35111-4

ART/RTT: 0

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT COM ANCORAGEM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METÁLICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		73,28	74,74
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, F = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	2,8670000	5,78	5,78
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,0000000	5,72	5,72
SINAPI-I	34	ACD CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2960000	4,83	4,83
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4800000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,9600000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		99,42	104,44
COTAÇÃO	05	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR,150X50MM, ESP.2,25MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	250,00	250,00
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,4000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,8000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		80,16	84,69
COTAÇÃO	06	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR,100X50MM, ESP.2,25MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	178,50	178,50
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,3000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,3000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,6000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	004	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		521,49	526,52
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000000	264,06	266,61
SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,0000000	254,05	256,53
SINAPI-I	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	0,1300000	26,04	26,04
COMPOSIÇÃO	005	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.192,64	1.244,54
COMPOSIÇÃO	006	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,9100000	73,74	78,13
SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	UN	1,0000000	129,06	139,97
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,0000000	15,36	15,92
COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,5438000	146,81	149,95
COMPOSIÇÃO	006	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		73,74	78,13
COTAÇÃO	06	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR,100X50MM, ESP.2,25MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	178,50	178,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,3000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		146,81	149,95
COTAÇÃO	01	CHAPA DE ACM COM DIMENSÃO DE 1,22X5,00M E ESPESSURA DE 3MM	UN	0,1640000	490,00	490,00
COTAÇÃO	02	PRIMER 3M - P 8215	LITRO	0,0043000	189,00	189,00
COTAÇÃO	03	FITA 3M - DUPLA FACE - 19X20MM - ROLO	UN	0,2880000	120,00	120,00
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1052000	20,81	20,81
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0800000	6,52	6,52
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
COMPOSIÇÃO	008	PLATIBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		317,85	335,43
COMPOSIÇÃO	009	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, INCLUIDO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		42,76	46,37
COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		146,81	149,95
COMPOSIÇÃO	009	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, INCLUIDO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		42,76	46,37
COTAÇÃO	07	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-QUADRADO,25X25MM, ESP. 2,0MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	42,35	42,35
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,1000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,1000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,2000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	010	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA , INCLUIDO 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		1.103,38	1.163,74
COTAÇÃO	04	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE - ITAUBA	M3	0,0430000	5.000,00	5.000,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127000	22,13	24,73
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042000	18,61	20,66
SINAPI	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	5,5300000	22,01	23,61
COMPOSIÇÃO	011	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (60X60MM), ESPESSURA 1,5MM, INCLUIDO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		63,58	67,85
SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000000	26,61	28,12
COMPOSIÇÃO	011	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (60X60MM), ESPESSURA 1,5MM, INCLUIDO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		63,58	67,85
COTAÇÃO	08	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-QUADRADO,60X60MM, ESP. 1,5MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	105,54	105,54
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2400000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,2400000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4800000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	012	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		2,66	2,91
SINAPI-I	3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,82	4,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	17,30	19,14

FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO

29/05/2020

Data

UNIDADE COEFIC. DESONERADO NÃO DESONER.

Responsável Técnico:

DACY SALVATI

CREA/CAU: ARQUITETO E URBANISTA CAU A 35114



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICOMV 0 | PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS POUFB | 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 F	20.848,48	% 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
				49,05%	50,95%										
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMA	2.459,80	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.2.	ESTRUTURA METALICA-PILAR E VIGA	4.156,59	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.3.	PAINEL E VIDRO	9.708,72	% Período:	30,00%	70,00%										
				30,00%	70,00%										
1.4.	COBERTURA	3.102,62	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.5.	BANCO	1.393,90	% Período:	50,00%	50,00%										
				50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	27,05	% Período:	100,00%											
				100,00%											
Total: R\$ 20.848,48			%:	49,05%	50,95%										
Período:	Repassar:		Contrapartida:	10.225,76	10.622,72										
	Outros:		Investimento:	10.225,76	10.622,72										
Acumulado:	Repassar:		%:	49,05%	100,00%										
	Contrapartida:		Outros:	10.225,76	20.848,48										
	Investimento:		Investimento:	10.225,76	20.848,48										

FRANCISCO BELTRÃO-PR

Local

quarta-feira, 3 de junho de 2020

Data

Responsável Técnico
Nome: DALCY SALVATI
CREA/CAR: ARQUITETO E URBANISTA CAU A3611-4
ART/IRR:

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente / 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 03-20 (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\$)
1.1. (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO									
1.1.1. (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO									
1.1.1.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA AF_03/2016	M	9,00	50,18	BDI 1	63,39	570,51
1.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	22,21	7,56	BDI 1	9,55	212,11
1.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	7,69	12,12	BDI 1	15,31	117,73
1.1.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,44	68,43	BDI 1	86,45	124,49
1.1.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,72	41,49	BDI 1	52,41	37,74
1.1.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,00	59,74	BDI 1	75,47	452,82
1.1.7.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM". AF_08/2017	M3	0,07	146,62	BDI 1	185,23	12,97
1.1.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	37,98	11,07	BDI 1	13,98	530,96
1.1.9.	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	440,06	BDI 1	555,93	400,27
1.2. ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA									
1.2.1.	Composição	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT COM ANCORAGEM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METÁLICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	73,28	BDI 1	92,57	555,42
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,60	99,42	BDI 1	125,60	3 089,75
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,00	80,16	BDI 1	101,27	405,08
1.3. VIDRO									
1.3.1.	Composição	004	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,56	521,49	BDI 1	658,80	9 592,13
1.4. COBERTURA									
									20.826,66
									2.469,60
									4.060,26
									9.692,13
									9.592,13
									3.102,62

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P02FB
LOCALIDADE SINAPI CURTIBA	DATA BASE 03-20 (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\$)
(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO									
1.4.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	M2	7,56	170,14	BDI 1	214,94	1.624,95
1.4.2	Composição	006	PLATIBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,68	317,85	BDI 1	401,54	1.477,67
1.5.			BANCO						1.393,90
1.5.1.	Composição	008	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	1,00	1.103,38	BDI 1	1.393,90	1.393,90
1.6.			SERVIÇOS FINAIS						27,05
1.6.1.	Composição	010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,05	2,66	BDI 1	3,36	27,05

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.

Sinjas 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 junho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: DALCY SALVATI

CREA/CAU: ARQUITETO URBANISTA CAU A3511-4

ART/IRR: 0

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT COM ANCORAGEM, 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		73,28	74,74
SINAPI	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	2,8670000	5,78	5,78
SINAPI	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,0000000	5,72	5,72
SINAPI	34	ACD CA-50, 10,0 MM, VERGALHAD	KG	0,2960000	4,83	4,83
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4800000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,9600000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		99,42	104,44
COTAÇÃO	05	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR, 150X50MM, ESP 2,25MM-BR 6METROS	UN	0,1667000	250,00	250,00
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,4000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,8000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		80,16	84,69
COTAÇÃO	06	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR, 100X50MM, ESP 2,25MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	178,50	178,50
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,3000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,3000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,6000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	004	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		521,49	526,52
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	1,0000000	264,06	266,61
SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,0000000	254,05	256,53
SINAPI	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	0,1300000	26,04	26,04
COMPOSIÇÃO	005	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		146,81	149,95
COTAÇÃO	01	CHAPA DE ACM COM DIMENSÃO DE 1,22X5,00M E ESPESSURA DE 3MM	UN	0,1640000	490,00	490,00
COTAÇÃO	02	PRIMER 3M - P 8215	LITRO	0,0043000	189,00	189,00
COTAÇÃO	03	FITA 3M - DUPLA FACE - 19X20MM - ROLO	UN	0,2880000	120,00	120,00
SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1052000	20,81	20,81
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0800000	6,52	6,52
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
COMPOSIÇÃO	006	PLATIBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		317,85	335,43

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	007	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,0000000	42,76	46,37
COMPOSIÇÃO	005	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,0000000	146,81	149,95
COMPOSIÇÃO	007	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		42,76	46,37
COTAÇÃO	07	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-QUADRADO, 25X25MM, ESP. 2,0MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	42,35	42,35
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,1000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,1000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,2000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	008	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA , INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.109,38	1.163,74
COTAÇÃO	04	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE - ITAUBA	M3	0,0430000	5.000,00	5.000,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127000	22,13	24,73
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042000	18,61	20,66
SINAPI	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	5,5300000	22,01	23,61
COMPOSIÇÃO	009	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (60X60MM), ESPESSURA 1,5MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,5300000	63,58	67,85
SINAPI	100861	SUPORE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000000	26,61	28,12
COMPOSIÇÃO	009	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (60X60MM), ESPESSURA 1,5MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		63,58	67,85
COTAÇÃO	08	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-QUADRADO, 60X60MM, ESP. 1,5MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	105,54	105,54
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2400000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,2400000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4800000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		2,66	2,91
SINAPI-H	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,82	4,82
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	17,30	19,14

29/05/2020

Data

Responsável Técnico: DALCY SALVATI
 CREA/PR: ARQUITETO E URBANISTA CAU A 35114



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grav de Sigillo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente 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	20.625,56	% 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
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMA	2.459,80	% Período	48,89%	51,11%										
1.2.	ESTRUTURA METALICA-PILAR E VIGA	4.050,26	% Período	100,00%											
1.3.	VIDRO	9.592,13	% Período	30,00%	70,00%										
1.4.	COBERTURA	3.102,62	% Período	100,00%											
1.5.	BANCO	1.393,90	% Período	50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	27,05	% Período	100,00%											
Total:		R\$ 20.625,56	%	48,89%	51,11%										
Período:		Repassar:	Contrapartida:	10.084,45	10.541,11										
Acumulado		Investimento:	Contrapartida:	10.084,45	10.541,11										
		Repassar:	Outros:	48,89%	100,00%										
		Investimento:	Outros:	10.084,45	20.625,56										

FRANCISCO BELTRÃO-PR

Local

quarta-feira, 3 de junho de 2020

Data

Responsável Técnico
Nome: DALCY SALVATI
CREA/CAU: ARQUITETO E URBANISTA CAU A3511-4
ART/IRR:

000017

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	PONTO DE ONIBUS P03FB
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
CURITIBA	03-20.(DES.)	(8.49X1.90M).COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	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									
1.1. (6.49X1.90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO									
1.1.1.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2016	M	15,00	50,18	BDI 1	63,39	950,85
1.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_11/2016	KG	37,02	7,56	BDI 1	9,55	353,54
1.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016	KG	12,81	12,12	BDI 1	15,31	198,12
1.1.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	2,40	68,43	BDI 1	86,45	207,48
1.1.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	1,20	41,49	BDI 1	52,41	62,89
1.1.6.	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	59,74	BDI 1	75,47	754,70
1.1.7.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	0,12	148,82	BDI 1	185,23	22,23
1.1.8.	SINAPI	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	63,30	11,07	BDI 1	13,98	884,93
1.1.9.	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	440,08	BDI 1	555,93	667,12
1.2. ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA									
CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT COM ANCORAGEM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METÁLICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.2.1.	Composição	001	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	73,28	BDI 1	92,57	925,70
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,20	99,42	BDI 1	125,60	6.179,52
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	80,16	BDI 1	101,27	511,41
1.3. PAINEL E VIDRO									
1.3.1.	Composição	004	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,86	521,49	BDI 1	658,80	14.401,37
									7.616,63
									15.908,03

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P03FB			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-20 (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									
1.3.2.	Composição	005	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.192,64	BDI 1	1.506,66	1.506,66
1.4.	COBERTURA								
1.4.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,12	170,14	BDI 1	214,94	3.249,89
1.4.2.	Composição	008	PLATIBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,23	317,85	BDI 1	401,54	2.501,59
1.4.3.	Composição	009	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,38	185,66	BDI 1	234,54	558,21
1.5.	BANCO								
1.5.1.	Composição	010	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	2,00	1.103,38	BDI 1	1.383,90	2.787,80
1.6.	SERVIÇOS FINAIS								
1.6.1.	Composição	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0	16,13	2,66	BDI 1	3,36	54,20
									38.776,21
									6.309,69
									2.787,80
									54,20

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
Nome: DALCY SALVATI



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPORTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P03FB
LOCALIDADE SINAPI CURTIBA	DATA BASE 03-20 (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

quarta-feira, 3 de junho de 2020

Data

CREA/CAU: ARQUITETO E URBANISTA CAU A3511-4
ART/RRT: 0

36.776,21

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT COM ANCORAGEM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METÁLICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		73,28	74,74
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	2,8670000	5,78	5,78
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,0000000	5,72	5,72
SINAPI-I	34	ACD CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2960000	4,83	4,83
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4800000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,9600000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		99,42	104,44
COTAÇÃO	05	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR,150X50MM, ESP.2,25MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	250,00	250,00
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,4000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,8000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		80,16	84,69
COTAÇÃO	06	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR,100X50MM, ESP.2,25MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	178,50	178,50
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,3000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,3000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,6000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	004	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		521,49	526,52
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000000	264,06	266,61
SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,0000000	254,05	256,53
SINAPI-I	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	0,1300000	26,04	26,04
COMPOSIÇÃO	005	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.192,64	1.244,54
COMPOSIÇÃO	006	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		73,74	78,13
SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA F CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,0000000	129,06	139,97
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,0000000	15,36	15,92
COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		3,5438000	146,81
COMPOSIÇÃO	006	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		73,74	78,13
COTAÇÃO	06	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR,100X50MM, ESP.2,25MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	178,50	178,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,3000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		146,81	149,95
COTAÇÃO	01	CHAPA DE ACM COM DIMENSÃO DE 1,22X5,00M E ESPESSURA DE 3MM	UN	0,1640000	490,00	490,00
COTAÇÃO	02	PRIMER 3M - P 8215	LITRO	0,0043000	189,00	189,00
COTAÇÃO	03	FITA 3M - DUPLA FACE - 19X20MM - ROLO	UN	0,2880000	120,00	120,00
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1052000	20,81	20,81
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0800000	6,52	6,52
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
COMPOSIÇÃO	008	PLATIBANDA DA COBERTURA- ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		317,85	335,43
COMPOSIÇÃO	012	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,0000000	42,76	46,37
COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,0000000	146,81	149,95
COMPOSIÇÃO	012	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		42,76	46,37
COTAÇÃO	07	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-QUADRADO,25X25MM, ESP. 2,0MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	42,35	42,35
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,1000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,1000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,2000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	010	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		1.103,38	1.163,74
COTAÇÃO	04	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE - ITAUBA	M3	0,0430000	5.000,00	5.000,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127000	22,13	24,73
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042000	18,61	20,66
SINAPI	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	5,5300000	22,01	23,61
COMPOSIÇÃO	011	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (60X60MM), ESPESSURA 1,5MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,5300000	63,58	67,85
SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000000	26,61	28,12
COMPOSIÇÃO	011	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (60X60MM), ESPESSURA 1,5MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		63,58	67,85
COTAÇÃO	08	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-QUADRADO,60X60MM, ESP. 1,5MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	105,54	105,54
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2400000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,2400000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4800000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	009	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		185,66	190,26
SINAPI-I	1321	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, F = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	18,0000000	6,01	6,01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,1200000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,0000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA			2,66	2,91
SINAPI-I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,82	4,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	17,30	19,14

29/05/2020

Data

Responsável Técnico:

DILCY SALVATI

CREA/CAU: ARQUITETO E URBANISTA CAU A 35114



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICOV 0 | PROPONENTE TOMADOR 0 | MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO (PONTO DE ONIBUS P03FB) | APELIDO EMPREENDIMENTO (8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL | DESCRIÇÃO DO LOTE (8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL.

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	(8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E F	36.776,21	% Período:	04/18	05/18										
				48,63%	51,37%										
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMA	4.099,86	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.2.	ESTRUTURA METALICA-PILAR E VIGA	7.616,63	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.3.	PAINEL E VIDRO	15.908,03	% Período:	30,00%	70,00%										
				30,00%	70,00%										
1.4.	COBERTURA	6.309,69	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.5.	BANCO	2.787,80	% Período:	50,00%	50,00%										
				50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	54,20	% Período:	100,00%											
				100,00%											
Total: R\$ 36.776,21			%:	48,63%	51,37%										
Período:			Repassar												
			Contrapartida:	17.882,80	18.893,41										
			Outros:												
			Investimento:	17.882,80	18.893,41										
			%:	48,63%	100,00%										
Acumulado			Repassar												
			Contrapartida:	17.882,80	36.776,21										
			Outros:												
			Investimento:	17.882,80	36.776,21										

FRANCISCO BELTRÃO-PR

Local

quarta-feira, 3 de junho de 2020

Data

Responsável Técnico
Nome: DALCY SALVATI
CREA/CAU: ARQUIPETO E URBANISTA CAU A3511-4
ART/IRRT:

000024

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 01	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P04FB
LOCALIDADE CURITIBA	DATA BASE 03-20/(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\$)
1.			(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL						50.451,89
1.1.			(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL						50.451,89
1.1.1.	SINAPI	98228	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO TEMPERADO E PAINEL ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018	M	21,00	50,18	BDI 1	63,39	1.331,19 RA
1.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_11/2016	KG	51,80	7,56	BDI 1	9,55	494,69 RA
1.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016	KG	17,92	12,12	BDI 1	15,31	274,36 RA
1.1.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	3,36	68,43	BDI 1	86,45	290,47 RA
1.1.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	1,88	41,49	BDI 1	52,41	88,05 RA
1.1.6.	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	59,74	BDI 1	75,47	1.056,58 RA
1.1.7.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM", AF_08/2017	M3	0,17	146,62	BDI 1	185,23	31,49 RA
1.1.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	82,62	11,07	BDI 1	13,98	1.155,03 RA
1.1.9.	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	440,06	BDI 1	555,93	933,96 RA
1.2.			ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA						11.064,21
1.2.1.	Composição	001	CHAPA DE AÇO (40X80CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT COM ANCORAGEM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METÁLICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	73,28	BDI 1	92,57	1.295,98 RA
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73,96	99,42	BDI 1	125,60	9.276,82 RA
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	80,16	BDI 1	101,27	511,41 RA
1.3.			PAINEL E VIDRO						21.329,95
1.3.1.	Composição	004	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,09	521,49	BDI 1	658,80	19.823,29 RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P04FB			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-20 (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									
1.3.2.	Composição	005	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.192,64	BDI 1	1.506,66	1.506,66
1.4.			COBERTURA					9.612,76	
1.4.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	22,68	170,14	BDI 1	214,94	4.874,84
1.4.2.	Composição	008	PLATIBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	8,77	317,85	BDI 1	401,54	3.521,51
1.4.3.	Composição	009	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	185,66	BDI 1	234,54	1.116,41
1.5.			BANCO					2.787,80	
1.5.1.	Composição	010	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	1.103,38	BDI 1	1.393,90	2.787,80
1.6.			SERVIÇOS FINAIS					81,35	
1.6.1.	Composição	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0	24,21	2,66	BDI 1	3,36	81,35
									50.461,88

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
Nome: DALCY SALVATI



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P04FB
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-20 (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
quarta-feira, 3 de junho de 2020

CREA/CAU: ARQUITETO E URBANISTA CAU A3511-4
ART/RRT: 0

Data

50.451,88

000027

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT COM ANCORAGEM, 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		73,28	74,74
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	2,8670000	5,78	5,78
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,0000000	5,72	5,72
SINAPI-I	34	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAD	KG	0,2960000	4,83	4,83
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4800000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,9600000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		99,42	104,44
COTAÇÃO	05	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR,150X50MM, ESP.2,25MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	250,00	250,00
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,4000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,8000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		80,16	84,69
COTAÇÃO	06	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR,100X50MM, ESP.2,25MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	178,50	178,50
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,3000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,3000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,6000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	004	CADILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		521,49	526,52
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000000	264,06	266,61
SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,0000000	254,05	256,53
SINAPI-I	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	0,1300000	26,04	26,04
COMPOSIÇÃO	005	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.192,64	1.244,54
COMPOSIÇÃO	006	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,9100000	73,74	78,13
SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,0000000	129,06	139,97
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,0000000	15,36	15,92
COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,5438000	146,81	149,95
COMPOSIÇÃO	006	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		73,74	78,13
COTAÇÃO	06	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR,100X50MM, ESP.2,25MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	178,50	178,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,3000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		146,81	149,95
COTAÇÃO	01	CHAPA DE ACM COM DIMENSÃO DE 1,22X5,00M E ESPESSURA DE 3MM	UN	0,1640000	490,00	490,00
COTAÇÃO	02	PRIMER 3M - P B215	LITRO	0,0043000	189,00	189,00
COTAÇÃO	03	FITA 3M - DUPLA FACE - 19X20MM - ROLO	UN	0,2880000	120,00	120,00
SINAPI-H	142	SELANTE ELASTICO MONDCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1052000	20,81	20,81
SINAPI-H	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0800000	6,52	6,52
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
COMPOSIÇÃO	008	PLATIBANDA DA COBERTURA- ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		317,85	335,43
COMPOSIÇÃO	012	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,0000000	42,76	46,37
COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,0000000	146,81	149,95
COMPOSIÇÃO	012	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		42,76	46,37
COTAÇÃO	07	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-QUADRADO, 25X25MM, ESP. 2,0MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	42,35	42,35
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,1000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,1000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,2000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	010	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA , INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.103,38	1.163,74
COTAÇÃO	04	MADFIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE - ITAUBA	M3	0,0430000	5.000,00	5.000,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127000	22,13	24,73
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042000	18,61	20,66
SINAPI	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	5,5300000	22,01	23,61
COMPOSIÇÃO	011	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (60X60MM), ESPESSURA 1,5MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,5300000	63,58	67,85
SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000000	26,61	28,12
COMPOSIÇÃO	011	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (60X60MM), ESPESSURA 1,5MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		63,58	67,85
COTAÇÃO	08	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-QUADRADO, 60X60MM, ESP. 1,5MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	105,54	105,54
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2400000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,2400000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4800000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	009	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		185,66	190,26
SINAPI-H	1321	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, F = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	18,0000000	6,01	6,01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018	M	0,1200000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,0000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA			2,66	2,91
SINAPI-1	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,82	4,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	17,30	19,14

29/05/2020

Data

Responsável Técnico:

DÁLEY SALVATI

CREA/CAU- ARQUITETO E URBANISTA CAU A 35114



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente TOMADOR	APelido EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	(PONTO DE ONIBUS P04FB	(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	50.451,89	% 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:	48,63%	51,37%										
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMA	5.655,82	% Período:	100,00%											
			% Período:	100,00%											
1.2.	ESTRUTURA METALICA-PILAR E VIGA	11.084,21	% Período:	100,00%											
			% Período:	100,00%											
1.3.	PAINEL E VIDRO	21.329,05	% Período:	30,00%	70,00%										
			% Período:	30,00%	70,00%										
1.4.	COBERTURA	9.512,76	% Período:	100,00%											
			% Período:	100,00%											
1.5.	BANCO	2.787,80	% Período:	50,00%	50,00%										
			% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	81,35	% Período:	100,00%											
			% Período:	100,00%											
Total:		R\$ 50.451,89	%	48,63%	51,37%										
Período			Repassar:												
			Contrapartida:	24.532,92	25.918,97										
			Outros:												
Investimento:			Investimento:	24.532,92	25.918,97										
			%	48,63%	100,00%										
Acumulado:			Repassar:												
			Contrapartida:	24.532,92	50.451,89										
			Outros:												
Investimento:			Investimento:	24.532,92	50.451,89										

FRANCISCO BELTRAO-PR

Local

quarta-feira, 3 de junho de 2020

Data

Responsável Técnico
 Nome: DALCY SALVATI
 CREA/CAU: ARQUITETO E URBANISTA CAU A3511-4
 ART/IRRT:



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0/MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P05FB			
LOCALIDADE CURITIBA	DATA BASE 03-20 (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\$)
1. (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
1.1. (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
1.1.1. (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									
1.1.1.	SINAPI	98228	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018	M	21,00	50,18	BDI 1	63,39	49.335,48
1.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_11/2016	KG	51,80	7,56	BDI 1	9,55	5.855,82
1.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016	KG	17,92	12,12	BDI 1	15,31	1.331,19
1.1.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	3,36	88,43	BDI 1	86,45	494,69
1.1.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	1,68	41,49	BDI 1	52,41	274,36
1.1.6.	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	59,74	BDI 1	75,47	290,47
1.1.7.	SINAPI	96821	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM", AF_08/2017	M3	0,17	146,62	BDI 1	185,23	88,05
1.1.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	82,62	11,07	BDI 1	13,98	1.056,58
1.1.9.	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	440,06	BDI 1	555,93	31,49
1.2. ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA									
1.2.1.	Composição	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT COM ANCORAGEM, 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	73,28	BDI 1	92,57	1.155,03
1.2.2.	Composição	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73,86	99,42	BDI 1	125,60	933,96
1.2.3.	Composição	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	80,16	BDI 1	101,27	11.084,21
1.3. PAINEL E VIDRO									
1.3.1.	Composição	004	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,09	521,49	BDI 1	658,80	1.295,98
									21.329,96
									19.823,29

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS P05FB
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-20 (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									
1.3.2	Composição	005	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, REVESTIDA COM MOLURA EM ACM (LARG. 0,20M), INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.192,64	BDI 1	1.506,66	1.506,66
1.4. COBERTURA									
1.4.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF 07/2019	M2	22,68	170,14	BDI 1	214,94	4.874,84
1.4.2	Composição	008	PLATIBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,77	317,85	BDI 1	401,54	3.521,51
1.5. BANCO									
1.5.1	Composição	010	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	1.103,38	BDI 1	1.393,90	2.787,80
1.6. SERVIÇOS FINAIS									
1.6.1	Composição	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0	24,21	2,66	BDI 1	3,36	81,35
									81,35
									81,35

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 junho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: DALCY SALVATI

CREA/CAU: ARQUITETO E URBANISTA CAU A3511-4

ART/RR: 0

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT COM ANCORAGEM, 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		73,28	74,74
SINAPI	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	2,8670000	5,78	5,78
SINAPI	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,0000000	5,72	5,72
SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2960000	4,83	4,83
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4800000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,9600000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	002	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		99,42	104,44
COTAÇÃO	05	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR, 150X50MM, ESP 2,25MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	250,00	250,00
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,4000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,8000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	003	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		80,16	84,69
COTAÇÃO	06	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR, 100X50MM, ESP 2,25MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	178,50	178,50
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,3000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,3000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,6000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	004	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		521,49	526,52
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000000	264,06	266,61
SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,0000000	254,05	256,53
SINAPI	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	0,1300000	26,04	26,04
COMPOSIÇÃO	005	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.192,64	1.244,54
COMPOSIÇÃO	006	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,9100000	73,74	78,13
SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,0000000	129,06	139,97
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,0000000	15,36	15,92
COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,5438000	146,81	149,95
COMPOSIÇÃO	006	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		73,74	78,13
COTAÇÃO	05	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-RETANGULAR, 100X50MM, ESP 2,25MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	178,50	178,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4" AF_06/2018	M	0,3000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		146,81	149,95
COTAÇÃO	01	CHAPA DE ACM COM DIMENSÃO DE 1,22X5,00M E ESPESSURA DE 3MM	UN	0,1640000	490,00	490,00
COTAÇÃO	02	PRIMER 3M - P 8215	LITRO	0,0043000	189,00	189,00
COTAÇÃO	03	FITA 3M - DUPLA FACE - 19X20MM - ROLO	UN	0,2880000	120,00	120,00
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONDCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1052000	20,81	20,81
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0800000	6,52	6,52
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
COMPOSIÇÃO	008	PLATIBANDA DA COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		317,85	335,43
COMPOSIÇÃO	012	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		42,76	46,37
COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		146,81	149,95
COMPOSIÇÃO	012	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESSURA 2,0MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		42,76	46,37
COTAÇÃO	07	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-QUADRADO, 25X25MM, ESP. 2,0MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	42,35	42,35
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4" AF_06/2018	M	0,1000000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,1000000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,2000000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	010	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		1.103,38	1.163,74
COTAÇÃO	04	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE - ITAUBA	M3	0,0430000	5.000,00	5.000,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127000	22,13	24,73
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042000	18,61	20,66
SINAPI	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	5,5300000	22,01	23,61
COMPOSIÇÃO	011	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (60X60MM), ESPESSURA 1,5MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		63,58	67,85
SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000000	26,61	28,12
COMPOSIÇÃO	011	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (60X60MM), ESPESSURA 1,5MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		63,58	67,85
COTAÇÃO	08	PERFIL DE AÇO GALVANIZADO-QUADRADO, 60X60MM, ESP. 1,5MM-BR 6METROS.	UN	0,1667000	105,54	105,54
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4" AF_06/2018	M	0,2400000	52,04	56,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,17	24,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,30	19,14
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,2400000	7,27	7,43
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4800000	7,08	7,24
COMPOSIÇÃO	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA			2,66	2,91
SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,82	4,82
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	17,30	19,14

000036

FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO

29/05/2020

Data

UNIDADE COEFIC. DESONERADO NÃO DESONER.

Responsável Técnico

DALCY SALVATI

CREA/CAU: ARQUITETO E URBANISTA CAU A 35114



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

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

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E	49.335,48	% Período:	49,73%	50,27%										
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMA	5.655,62	% Período:	100,00%											
1.2.	ESTRUTURA METALICA-PILAR E VIGA	11.084,21	% Período:	100,00%											
1.3.	PAINEL E VIDRO	21.329,95	% Período:	30,00%	70,00%										
1.4.	COBERTURA	8.396,35	% Período:	100,00%											
1.5.	BANCO	2.767,80	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	81,35	% Período:	100,00%											
Total: R\$ 49.335,48			%:	49,73%	50,27%										
Período:	Repassar:														
	Contrapartida:	24.532,92			24.802,56										
	Outros:														
	Investimento:	24.532,92			24.802,56										
	%:	49,73%			100,00%										
Acumulado:	Repassar:														
	Contrapartida:	24.532,92			49.335,48										
	Outros:														
	Investimento:	24.532,92			49.335,48										

FRANCISCO BELTRÃO-PR
Local
quarta-feira, 3 de junho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: DALCY SALVATI
CREA/CAU: ARQUITETO E URBANISTA CAU A3511-4
ART/IRT:



FRANCISCO BELTRÃO

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 lixo 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 (12,74m 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 parabolt, 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, sendo as vigas metálicas intermediárias revestidas em madeira.

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 parabolt.

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 retangular 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 parabolt 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 vidro 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 em cor que imita aço escovado, 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



Quadro de Composição do BDI

 Grau de Sigilo
 #PUBLICO

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
 Local

 quarta-feira, 3 de junho de 2020
 Data

Responsável Técnico

Nome: DÁLCY SALVATI

CREA/CAU: ARQUITETO E URBANISTA CAU A3511-4

ART/RRT: 0

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000095778360042
INICIAL
INDIVIDUAL**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: DALCY SALVATI

Registro Nacional: A3511-4

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Documento de identificação: 77816510000166

Contrato: 2008

Valor Contrato/Honorários: R\$ 1,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 04/05/2020

Data de Início: 04/05/2020

Previsão de término: 04/06/2020

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA SÃO PAULO

Nº: 000

Complemento:

Bairro: CENTRO

UF: PR CEP: 85601010 Cidade: FRANCISCO BELTRÃO

Coordenadas Geográficas: Latitude: -26.082605880662424

Longitude: -53.051350027901144

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 8,05

Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.2 - SISTEMAS CONSTRUTIVOS E ESTRUTURAIS

Atividade: 1.2.4 - Projeto de estrutura metálica

Quantidade: 8,05

Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 8,05

Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

5. DESCRIÇÃOELABORAÇÃO DO PROJETO DE UM MÓDULO DE ABRIGO PARA PONTOS DE ÔNIBUS COM ÁREA DE 8,05 m². - ELABORAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO. - ELABORAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO - ESTRUTURA METÁLICA. - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO.A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: WyDb74 Impresso em: 18/06/2020 às 11:22:12 por: , ip: 187.60.217.34



RRT SIMPLES
Nº 0000009577856
INICIAL
INDIVIDUAL



6. VALOR

Valor do RRT:	R\$ 97,95	Pago em: 05/06/2020
Total Pago:	R\$ 97,95	

7. ASSINATURAS

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

_____ de _____ de _____
 Local Dia Mês Ano

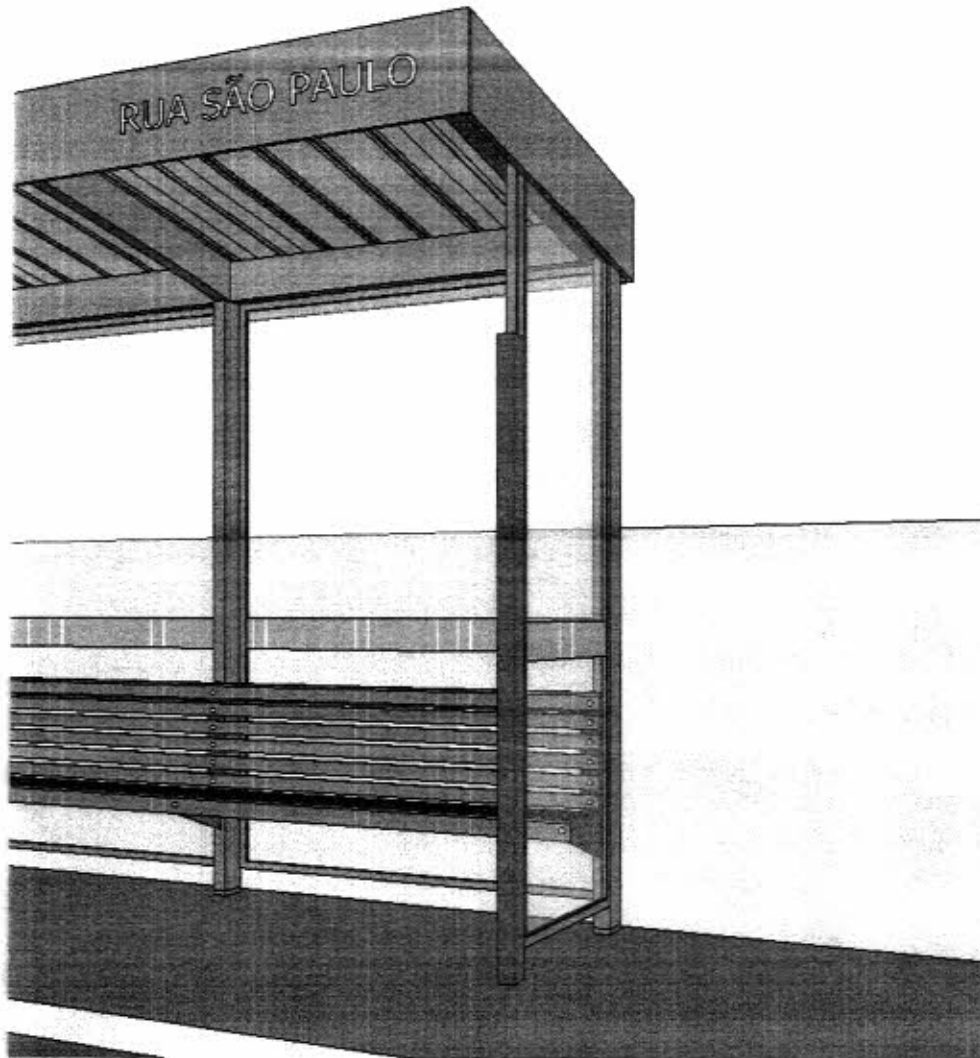
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Documento de identificação: 77816510000166

DALCY SALVATI
CPF: 332.629.269-49

DEPARTAMENTO DE PESQUISA
E PLANEJAMENTO URBANO

DALCY SALVATI
ARQUITETO E URBANISTA
DIRETOR

000044



OBRA: PONTO DE ÔNIBUS

LOCAL: FRANCISCO BELTRÃO - PR

ÁREA TOTAL MÓDULO: 8.05 m²

DATA: 27/04/2020

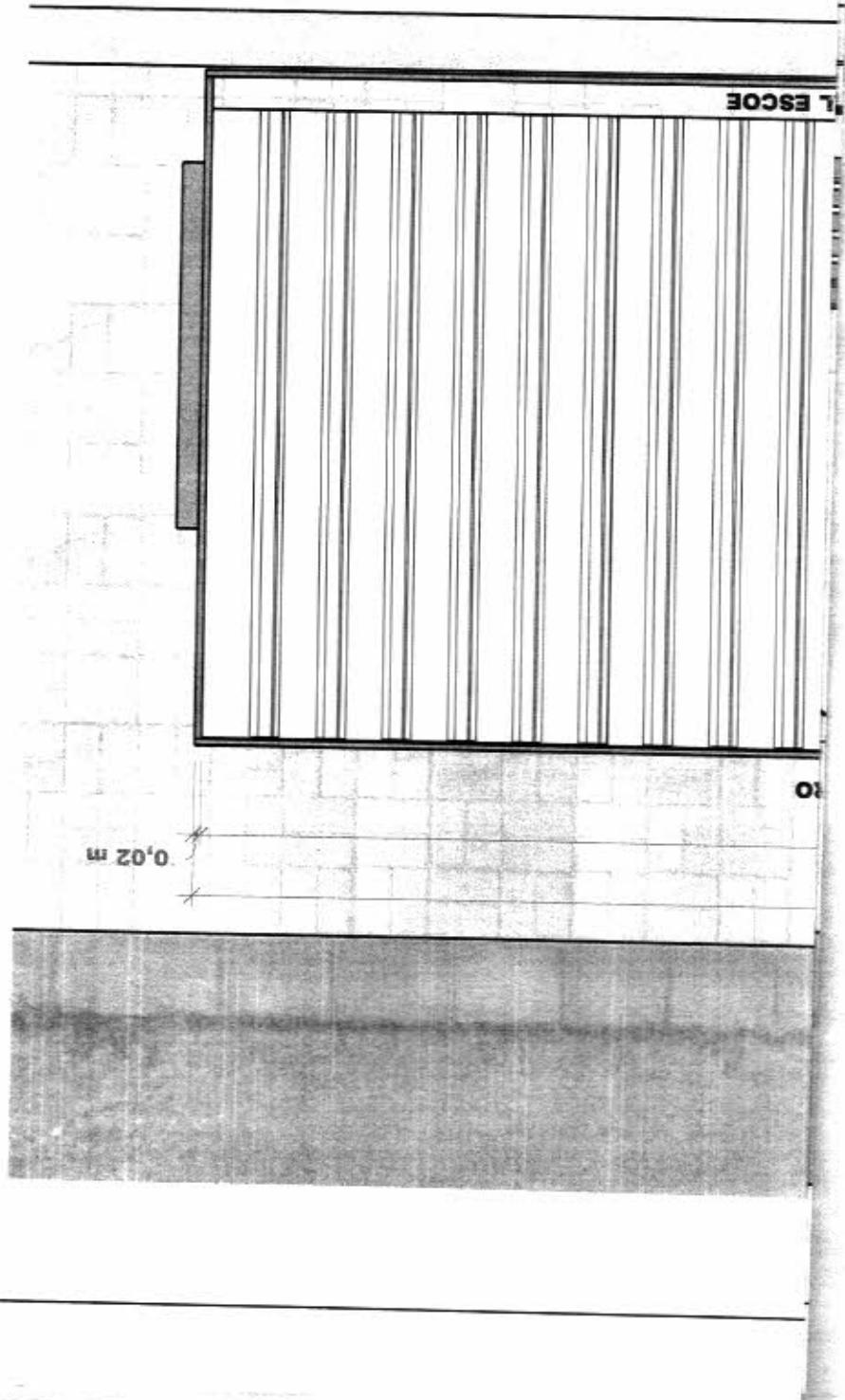
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DALCY SALVATI
Arquiteto e Urbanista CAU A3511-4

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
77.816.510/0001-66

000045



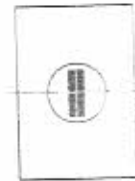
000046



B2



B3



B4



B5

○ Estaca a trado Ø20cm h=1,50m

▬ Pilar metálico

OS

Relação do aço por bloco

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (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

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (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

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

Resumo do aço total

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (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



Prefeitura de
FRANCISCO BELTRÃO

OBRA: PONTO DE ÔNIBUS

LOCAL: FRANCISCO BELTRÃO - PR

REFERÊNCIA: FUNDAÇÃO - LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS BLOCOS E ESTACAS

RÉSPONSÁVEL TÉCNICO

DALCY SALVATI
Arquiteto e Urbanista CAU A3511-4

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
77.815.510/0001-66

DATA: 27/04/2022

ÁREA TOTAL MÓDULO: 8,05