

À PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 015/2020

PROPOSTA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1	73501	Ponto de Ônibus modelo P01FB - 1 MÓDULO (4,24MX1,90M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backligt, incluído a instalação.	16,00	Unid.	R\$15.670,79	R\$ 250.732,64
2	73502	Ponto de Ônibus modelo P02FB - 1 MÓDULO (4,24MX1,90M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação.	40,00	Unid.	R\$15.133,79	R\$605.351,60
3	73503	Ponto de Ônibus modelo P03FB - 2 MÓDULOS (8,49MX1,90M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backligt, incluído a instalação.	2,00	Unid.	R\$27.659,62	R\$55.319,24
4	73504	Ponto de Ônibus modelo P04FB - 3MÓDULOS (12,74MX1,90M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backligt, incluído a instalação.	1,00	Unid.	R\$ 37.928,53	R\$ 37.928,53
5	73505	Ponto de Ônibus modelo P05FB - 3 MÓDULOS (12,74MX1,90M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação.	1,00	Unid.	R\$ 36.979,56	R\$ 36.979,56
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE 01						R\$ 986.311,57

VALOR TOTAL: NOVECENTOS E OITENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 DIAS**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 365 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO) DIAS**RAZÃO SOCIAL:** GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA CNPJ: 30.311.602/0001-20**ENDEREÇO:** AV. PADRE BENEDITO MARIANO, 589 - JARDIM NOVA PILAR II, PILAR DO SUL/SP**E-MAIL:** CONTATO@SPIL.COM.BR **TELEFONE:** 15 3278-1162/ 15 98166-1881**RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DA ATA:** CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL RG:401900-37**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL - CAU PROFISSIONAL: A146806-5 CAU EMPRESA: PJ42517-1**A empresa declara:**

- I. Que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.;
- II. Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Pilar do Sul, 9 de julho de 2020.


GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

30.311.602/0001-20
GRAND EMPREENDIMENTOS
E PARTICIPAÇÕES LTDA

LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: contratação de empresa para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão - PR.

EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - 4,24 X1,90M COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

Modelo de Planilha - COD 73501
 Data: 09 e Julho de 2020.

Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total SEM BDI	Preço Total COM BDI 26,33%
FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO									
1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M	9,00	R\$ 12,90	R\$ 29,96	R\$ 115,16	R\$ 268,71	R\$ 383,88	R\$ 2.090,84
1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M.	KG	22,21	R\$ 1,93	R\$ 4,50	R\$ 42,82	R\$ 99,91	R\$ 142,72	R\$ 180,30
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.	KG	7,69	R\$ 3,09	R\$ 7,21	R\$ 23,77	R\$ 55,46	R\$ 79,22	R\$ 100,08
1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	M²	1,44	R\$ 17,45	R\$ 40,72	R\$ 25,13	R\$ 58,63	R\$ 83,76	R\$ 105,81
1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M²	0,72	R\$ 10,58	R\$ 24,69	R\$ 7,62	R\$ 17,77	R\$ 25,39	R\$ 32,08
1.5	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF. 10/2017	M²	6,00	R\$ 15,23	R\$ 35,55	R\$ 91,40	R\$ 213,27	R\$ 304,67	R\$ 384,89
1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COBROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	0,07	R\$ 37,39	R\$ 87,24	R\$ 2,62	R\$ 6,11	R\$ 8,72	R\$ 11,02
1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COBROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	KG	37,98	R\$ 2,82	R\$ 6,59	R\$ 107,21	R\$ 250,16	R\$ 357,37	R\$ 451,47
1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM AF. 08/2017	M²	0,72	R\$ 112,22	R\$ 261,84	R\$ 80,80	R\$ 188,52	R\$ 269,32	R\$ 340,23
1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	UNID.	6,00	R\$ 18,69	R\$ 43,60	R\$ 112,12	R\$ 261,61	R\$ 373,73	R\$ 472,13
ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA									
2	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	M	24,60	R\$ 25,35	R\$ 59,15	R\$ 623,66	R\$ 1.455,21	R\$ 2.078,87	R\$ 2.636,24
2.1	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	R\$ 20,44	R\$ 47,70	R\$ 103,23	R\$ 240,96	R\$ 344,09	R\$ 434,68
2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	R\$ 20,44	R\$ 47,70	R\$ 103,23	R\$ 240,96	R\$ 344,09	R\$ 434,68
2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	R\$ 20,44	R\$ 47,70	R\$ 103,23	R\$ 240,96	R\$ 344,09	R\$ 434,68
PAINEL E VIDRO									
3	PAINEL E VIDRO	M²	12,45	R\$ 93,87	R\$ 219,03	R\$ 1.168,66	R\$ 2.726,87	R\$ 3.895,53	R\$ 4.921,22
3.1	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 2,25MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACH (LARG. 0,20M), INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGH. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	12,45	R\$ 93,87	R\$ 219,03	R\$ 1.168,66	R\$ 2.726,87	R\$ 3.895,53	R\$ 4.921,22

LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: contratação de empresa para execução de 80(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão - PR.

EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - 4,24 X1,90M COM VIDRO TEMPERADO E SEM PAINEL

MODELO DE PLANILHA - COD 73502

Data: 09 e Julho de 2020.

Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total SEM BDI	Preço Total COM BDI 26,33%
1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO								
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M	9,00	R\$ 12,80	R\$ 29,86	R\$ 115,16	R\$ 268,71	R\$ 383,88	R\$ 2.090,94
1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018	KG	22,21	R\$ 1,93	R\$ 4,50	R\$ 42,82	R\$ 99,91	R\$ 142,72	R\$ 180,30
1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_11/2018	KG	7,69	R\$ 3,09	R\$ 7,21	R\$ 23,77	R\$ 55,46	R\$ 79,22	R\$ 100,08
1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2018	M³	1,44	R\$ 17,45	R\$ 40,72	R\$ 25,13	R\$ 58,63	R\$ 83,76	R\$ 105,81
1.5	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M³	0,72	R\$ 10,58	R\$ 24,69	R\$ 7,62	R\$ 17,77	R\$ 25,39	R\$ 32,08
1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	6,00	R\$ 15,23	R\$ 35,55	R\$ 91,40	R\$ 213,27	R\$ 304,67	R\$ 384,89
1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	M²	0,07	R\$ 37,39	R\$ 87,24	R\$ 2,62	R\$ 6,11	R\$ 8,72	R\$ 11,02
1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	37,98	R\$ 2,82	R\$ 6,59	R\$ 107,21	R\$ 250,16	R\$ 357,37	R\$ 451,47
1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,72	R\$ 112,22	R\$ 261,84	R\$ 80,80	R\$ 188,52	R\$ 269,32	R\$ 340,23
2	ESTRUTURA METALICAPILAR E VIGA								
2.1	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	UNID.	6	R\$ 16,69	R\$ 43,60	R\$ 112,12	R\$ 261,61	R\$ 373,73	R\$ 472,13
2.2	ESTRUTURA METALICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,6	R\$ 25,35	R\$ 59,15	R\$ 623,66	R\$ 1.455,21	R\$ 2.078,87	R\$ 2.626,24
2.3	ESTRUTURA METALICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4	R\$ 20,44	R\$ 47,70	R\$ 81,76	R\$ 190,78	R\$ 272,54	R\$ 344,30
3	VIDRO								
3.1	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	14,56	R\$ 93,87	R\$ 219,03	R\$ 1.366,72	R\$ 3.189,02	R\$ 4.555,74	R\$ 5.755,26
4	COBERTURA								
4.1	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	M²	7,56	R\$ 43,39	R\$ 101,23	R\$ 328,00	R\$ 765,32	R\$ 1.093,32	R\$ 1.381,19
4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METALICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,68	R\$ 81,05	R\$ 189,12	R\$ 298,27	R\$ 695,96	R\$ 994,23	R\$ 1.256,02

OBJETO: contratação de empresa para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão - PR.

MODELO DE PLANILHA - COD 73602
EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - 4,24 X1,90M COM VIDRO TEMPERADO E SEM PAINEL

Data: 09 e Julho de 2020.

Item	Descrição da Etapa	Total (R\$)	%	Jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21
1	FUNDAÇÃO	R\$ 2.090,84	13,82%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 1.045,42	R\$ 1.045,42	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA	R\$ 3.442,67	22,75%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 1.721,34	R\$ 1.721,34	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
3	PAINEL E VIDRO	R\$ 5.755,26	38,03%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 50,00%	R\$ 5.705,26	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
4	COBERTURA	R\$ 2.637,21	17,43%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 2.637,21	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
5	BANCO	R\$ 1.184,81	7,83%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 1.184,81	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 22,99	0,15%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 22,99	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
		R\$ 15.133,79	100%												

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL - CAU PROFISSIONAL: A146806-6

Camila Amaral

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL

Camila Amaral

30.311.602/0001-20
 GRAND EMPREENDIMENTOS
 E PARTICIPAÇÕES LTDA

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA CNPJ: 30.311.602/0001-20
 ENDEREÇO: RUA CONONEL MORAES CUNHA, 799, SALA 4, CENTRO, PILAR DO SUL/SP
 E-MAIL: CONTATO@SPIL.COM.BR TELEFONE: 16 3278-1162/ 16 96188-1881
 LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: contratação de empresa para execução de obras (serviços) pontas de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão - PR.
 MODELO DE PLANILHA - COD 73803
 EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - 9,48X1,90M COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL
 Data: 09 e Junho de 2020.

Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total SEM BDI	Preço Total COM BDI 20,33%
1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M	15,00	R\$ 12,80	R\$ 29,69	R\$ 191,94	R\$ 447,86	R\$ 639,80	R\$ 809,26
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO								
1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 5 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRABO CONCHA, NÃO ARMADA, AF 032018	KG	37,02	R\$ 1,93	R\$ 4,60	R\$ 71,37	R\$ 169,62	R\$ 237,99	R\$ 300,63
1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF 11/2016	KG	12,81	R\$ 3,08	R\$ 7,21	R\$ 39,69	R\$ 92,38	R\$ 131,07	R\$ 166,72
1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2016	M³	2,40	R\$ 17,46	R\$ 40,72	R\$ 41,88	R\$ 97,72	R\$ 139,60	R\$ 176,36
1.5	REATERRO MANUAL APLICADO COM BOQUETE, AF 10/2017	M³	1,20	R\$ 10,58	R\$ 24,68	R\$ 12,70	R\$ 29,62	R\$ 42,32	R\$ 53,48
1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA BERRADA, 6-28 MM 4 UTILIZAÇÕES.	M²	10,00	R\$ 16,23	R\$ 35,66	R\$ 162,34	R\$ 355,45	R\$ 507,79	R\$ 641,49
1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESURA DE 7,5 CM, AF 09/2017	M²	0,12	R\$ 37,39	R\$ 67,24	R\$ 4,49	R\$ 10,47	R\$ 14,96	R\$ 18,89
1.8	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAMA OU SARTÁ UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 09/2017	KG	83,30	R\$ 2,92	R\$ 6,59	R\$ 178,89	R\$ 416,93	R\$ 686,02	R\$ 782,45
1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMA, POR 30 MPa, COM USO DE JENICA, LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,20	R\$ 112,22	R\$ 261,84	R\$ 134,66	R\$ 314,20	R\$ 448,86	R\$ 587,05
2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA								
2.1	CHAPA DE AÇO (40X80CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT COM ANCORAGEM, INCLUIB PINTURA ESMALTE (2 DEMAS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMAO), PARA FIXAR OS PILARES METÁLICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10	R\$ 19,69	R\$ 43,90	R\$ 199,98	R\$ 436,02	R\$ 622,88	R\$ 786,88
2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSAO (160X60MM), ESPESURA 2,3MM, INCLUIB PINTURA ESMALTE (2 DEMAS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMAO). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,2	R\$ 26,36	R\$ 68,16	R\$ 1.247,32	R\$ 2.910,42	R\$ 4.167,74	R\$ 5.262,46
2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSAO (100X60MM), ESPESURA 2,3MM, INCLUIB PINTURA ESMALTE (2 DEMAS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMAO). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,06	R\$ 20,44	R\$ 47,70	R\$ 103,23	R\$ 240,86	R\$ 344,08	R\$ 434,68
3	PAINEL E VIDRO								
3.1	CARILHO FIXO DE ALUMINIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,05M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSAO (100X60MM), ESPESURA 2,3MM, REVESTIDA COM MOLDBRA EM AÇO (LARG. 0,20M), INCLUIB INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LAMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	21,99	R\$ 93,87	R\$ 219,03	R\$ 2.061,86	R\$ 4.787,90	R\$ 6.839,98	R\$ 8.640,90
3.2	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,05M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSAO (100X60MM), ESPESURA 2,3MM, REVESTIDA COM MOLDBRA EM AÇO (LARG. 0,20M), INCLUIB INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LAMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1	R\$ 304,12	R\$ 709,82	R\$ 304,12	R\$ 709,82	R\$ 1.013,74	R\$ 1.290,66
4	COBERTURA								
									R\$ 6.383,22

[Handwritten signature]

4.1	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOCUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO (CAMENTO).	M²	15,12	R\$ 43,39	R\$ 101,23	R\$ 655,99	R\$ 1.530,65	R\$ 2.186,64	R\$ 2.762,38
4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METALICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO(23X23MM), ESPESURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,23	R\$ 81,05	R\$ 189,12	R\$ 504,95	R\$ 1.178,22	R\$ 1.683,17	R\$ 2.126,35
4.3	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,38	R\$ 47,34	R\$ 110,47	R\$ 112,68	R\$ 262,91	R\$ 375,59	R\$ 474,48
5	BANCO								R\$ 2.369,63
5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2	R\$ 281,36	R\$ 656,51	R\$ 562,72	R\$ 1.313,02	R\$ 1.875,75	R\$ 2.369,63
6	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 46,07
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0	16,13	R\$ 0,68	R\$ 1,58	R\$ 10,94	R\$ 25,53	R\$ 36,47	R\$ 46,07
									R\$ 21.894,74
									R\$ 27.659,62

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL - CAV. PROFISSIONAL: A146806-5

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL

30.311.602/0001-20
 GRAND EMPREENDIMENTOS
 E PARTICIPAÇÕES LTDA

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

OBJETO: contratação de empresa para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão - PR.

MODELO DE PLANILHA - COD 73603
EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - 8,49 X1,90M COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL
 Data: 09 e Julho de 2020.

Itens	Descrição do Item	Total (R\$)	%	Jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21
1	FUNDAÇÃO	R\$ 3.485,19	12,60%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 1.742,60	R\$ 1.742,60	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
2	ESTRUTURA METÁLICA-PIAN E VIGA	R\$ 6.474,05	23,41%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 3.237,03	R\$ 3.237,03	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
3	PAINEL E VIDRO	R\$ 9.921,46	35,87%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 9.921,46	R\$ 9.921,46	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
4	COBERTURA	R\$ 5.563,22	20,11%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 5.563,22	R\$ 5.563,22	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
5	BANCO	R\$ 2.369,63	8,57%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 2.369,63	R\$ 2.369,63	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 46,07	0,17%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 46,07	R\$ 46,07	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
		R\$ 27.659,62	101%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 7.351,25	R\$ 20.513,37	R\$ 27.659,62	R\$ 27.659,62	R\$ 27.659,62	R\$ 27.659,62	R\$ 27.659,62	R\$ 27.659,62

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILLA DE OLIVEIRA AMARAL - CAU PROFISSIONAL: A148806-5
Camilla Amaral

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA: CAMILLA DE OLIVEIRA AMARAL
Camilla Amaral

[Handwritten signatures]

30.311.602/0001-20
 GRAND EMPREENDIMENTOS
 E PARTICIPAÇÕES LTDA

[Handwritten mark]

91000

LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: contratação de empresa para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão - PR.
 MODELO DE PLANILHA - COD 73804
 EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - 12,74X1,90M COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL
 Data: 09 e Julho de 2020.

Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total SEM BDI	Preço Total COM BDI 26,33%
1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO								
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M	21,00	R\$ 12,90	R\$ 29,96	R\$ 268,71	R\$ 627,00	R\$ 895,71	R\$ 4.807,88
1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2016	KG	51,80	R\$ 1,93	R\$ 4,50	R\$ 99,86	R\$ 233,01	R\$ 332,87	R\$ 420,51
1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	17,92	R\$ 3,09	R\$ 7,21	R\$ 55,39	R\$ 129,24	R\$ 184,63	R\$ 233,25
1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M²	3,36	R\$ 17,45	R\$ 40,72	R\$ 58,63	R\$ 136,81	R\$ 195,44	R\$ 246,89
1.5	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M²	1,68	R\$ 10,58	R\$ 24,69	R\$ 17,77	R\$ 41,47	R\$ 59,25	R\$ 74,85
1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	14,00	R\$ 15,23	R\$ 35,55	R\$ 213,27	R\$ 497,63	R\$ 710,91	R\$ 898,09
1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	0,17	R\$ 37,39	R\$ 87,24	R\$ 6,36	R\$ 14,83	R\$ 21,19	R\$ 26,77
1.8	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,62	R\$ 2,82	R\$ 6,59	R\$ 233,22	R\$ 544,19	R\$ 777,41	R\$ 982,11
1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,68	R\$ 112,22	R\$ 261,84	R\$ 188,52	R\$ 439,88	R\$ 628,41	R\$ 798,86
2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA								
2.1	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOL.T 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	UNID.	14	R\$ 18,69	R\$ 43,60	R\$ 261,61	R\$ 610,42	R\$ 872,03	R\$ 1.101,64
2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,96	R\$ 25,35	R\$ 59,15	R\$ 1.872,51	R\$ 4.369,18	R\$ 6.241,69	R\$ 7.885,12
2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,05	R\$ 20,44	R\$ 47,70	R\$ 103,23	R\$ 240,86	R\$ 344,09	R\$ 434,68
3	PAINEL E VIDRO								
3.1	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	30,09	R\$ 93,87	R\$ 219,03	R\$ 2.824,49	R\$ 6.590,49	R\$ 9.414,98	R\$ 13.174,61

11.898,94

5.1	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 2,25MM, REVESTIDA COM MOLDBURA EM ACM (LARG. 0,20M), INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1	R\$ 304,12	R\$ 709,62	R\$ 304,12	R\$ 709,62	R\$ 1.013,74	R\$ 1.280,66
4	COBERTURA								R\$ 8.085,82
4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	M²	22,68	R\$ 43,39	R\$ 101,23	R\$ 983,99	R\$ 2.295,97	R\$ 3.279,96	R\$ 4.143,57
4.2	PLATBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,77	R\$ 81,05	R\$ 189,12	R\$ 710,82	R\$ 1.658,59	R\$ 2.369,41	R\$ 2.993,28
4.3	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,76	R\$ 47,34	R\$ 110,47	R\$ 225,35	R\$ 525,83	R\$ 751,18	R\$ 948,97
5	BANCO								R\$ 2.369,63
5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2	R\$ 281,36	R\$ 656,51	R\$ 562,72	R\$ 1.313,02	R\$ 1.875,75	R\$ 2.369,63
6	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 69,15
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0	24,21	R\$ 0,68	R\$ 1,58	R\$ 16,42	R\$ 38,32	R\$ 54,74	R\$ 69,15
									R\$ 30.023,37
									R\$ 37.928,53

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL - CAU PROFISSIONAL: A146806-5

Camila Amaral

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL

Camila Amaral

30.311.602/0001-20
 GRAND EMPREENDIMENTOS
 E PARTICIPAÇÕES LTDA

28

R

OBJETO: contratação de empresa para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão - PR.

EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - 12,74 X1,90M COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL
MODELO DE PLANILHA - COD 73504

Data: 09 e Julho de 2020.

Etapa	Descrição da Etapa	Total (R\$)	%	Jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21
1	FUNDAÇÃO	R\$ 4.807,88	12,68%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.403,94	R\$ 2.403,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 50,0%	R\$ 50,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%
2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA	R\$ 9.421,45	24,84%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.710,73	R\$ 4.710,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 50,0%	R\$ 50,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%
3	PAINEL E VIDRO	R\$ 13.174,61	34,74%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.174,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 100,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%
4	COBERTURA	R\$ 8.085,82	21,32%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.085,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 100,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%
5	BANCO	R\$ 2.369,63	6,25%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.369,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 100,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 69,15	0,18%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 100,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%
		R\$ 37.928,53	100%							R\$ 9.486,30	R\$ 28.448,25	R\$ 37.928,53	R\$ 37.928,53	R\$ 37.928,53	R\$ 37.928,53

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL - CAU PROFISSIONAL: A146806-5

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL

Camila Amaral

Camila Amaral

[Handwritten signatures]

30.311.602/0001-20

GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

[Handwritten mark]

000167

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA CNPJ: 30.311.602/0001-20
 ENDEREÇO: RUA CONONEL MORAES JUNHA, 799, SALA 4, CENTRO, PILAR DO SUL/SP
 E-MAIL: CONTATO@SPIL.COM.BR TELEFONE: 15-3278-1162/15-98168-1891

LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: contratação de empresa para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão - PR.

MODELO DE PLANILHA - COD 73505

EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - 12,74X1,90M COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

Data: 09 e Julho de 2020.

Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total SEM BDI	Preço Total COM BDI 26,33%
1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO								
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M	21,00	12,80	29,9571	268,71	627,00	895,71	4.807,88
1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_09/2018	KG	51,80	1,93	4,4982	99,86	233,01	332,87	1.131,55
1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_11/2018	KG	17,92	3,09	7,2114	55,39	129,24	184,63	233,25
1.4	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_09/2018	M²	3,36	17,45	40,71585	58,63	136,81	195,44	246,89
1.5	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M²	1,68	10,58	24,69855	17,77	41,47	59,25	74,85
1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	14,00	15,23	36,5453	213,27	497,63	710,91	898,09
1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM², AF_08/2017	M²	0,17	37,39	87,2389	6,36	14,83	21,19	26,77
1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM, MONTAGEM, AF_09/2017	KG	82,62	2,82	6,59865	233,22	544,19	777,41	982,11
1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M²	1,68	112,22	261,8357	188,52	439,88	626,41	793,86
2	ESTRUTURA METALICA-PILAR E VIGA								
2.1	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 METALICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14	18,69	43,6016	261,61	610,42	872,03	1.101,64
2.2	ESTRUTURA METALICA (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	25,35	59,1849	1.872,51	4.369,18	6.241,69	7.885,12
2.3	ESTRUTURA METALICA (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	20,44	47,6952	103,23	240,86	344,09	434,68
3	PAINEL E VIDRO								
3.1	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	30,09	93,87	219,0258	2.824,49	6.590,49	9.414,98	11.893,94
3.2	ESTRUTURA METALICA (PAINEL 09X1,90M) 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 LAMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1	304,12	709,6208	304,12	709,62	1.013,74	1.280,66

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA CNPJ: 30.311.602/0001-20
 LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: contratação de empresa para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.

MODELO DE PLANILHA - COD 73505
EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - 12,74 X1,90M COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

Data: 09 e Julho de 2020.

Etapa	Descrição da Etapa	Total (R\$)	%	Jan/20	Fev/20	Mar/20	Abr/20	Mai/20	Jun/20	Jul/20	Ago/20	Sep/20	Out/20	Nov/20	Dez/20	Jan/21	Fev/21	Mar/21	Abr/21	Mai/21	Jun/21	
1	FUNDAÇÃO	R\$ 4.807,88	13,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA	R\$ 9.421,45	25,48%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 2.403,58	R\$ 2.403,58	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%
3	PAINEL E VIDRO	R\$ 13.174,61	35,63%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 4.710,73	R\$ 4.710,73	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%
4	COBERTURA	R\$ 7.136,85	19,30%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 7.136,85	R\$ 7.136,85	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%
5	BANCO	R\$ 2.369,63	6,41%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 2.369,63	R\$ 2.369,63	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 69,15	0,19%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 69,15	R\$ 69,15	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%	R\$ 0,0%
		R\$ 36.979,56	100%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.486,30	R\$ 27.499,28	R\$ 36.979,56	R\$ 36.979,56	R\$ 36.979,56	R\$ 36.979,56	R\$ 36.979,56

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL - CAU PROFISSIONAL: A146806-5

Camilia Amaral

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL

Camilia Amaral

30.311.602/0001-20

GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

[Handwritten signatures and marks]

Grand EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

Cálculo de BDI

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

CNPJ: 30.311.602/0001-20

ENDEREÇO: Av. Padre Benedito Mariano, 589 – Jardim Nova Pilar II, Pilar do Sul/SP

E-MAIL: CONTATO@SPIL.COM.BR TELEFONE: 15 3278-1162/ 15 98166-1881

ITENS	SIGLAS	%
Administração do Escritório Central	AC	3,31%
Seguro	SG	0,80%
Valor do Risco da Obra	R	1,27%
Despesa Financeira	DF	1,23%
Margem de Lucro Previsto	L	7,00%
Taxas de tributos	T	9,65%
BDI		26,33%

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

Declaramos para os devidos fins que:

- I. Conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 5%, com a respectiva alíquota de 30%.
- II. 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.

Pilar do Sul, 9 de Julho de 2020.

Camila Amaral

CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL

ARQUITETA RESPONSÁVEL TÉCNICA

CAU PROFISSIONAL: A146806-5

30.311.602/0001-20
GRAND EMPREENDIMENTOS
E PARTICIPAÇÕES LTDA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Jini

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À Comissão de Licitação
Tomada de Preço nº 015/2020

Pelo presente, declaro que, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, a empresa **GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA**, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a **TOMADA DE PREÇO Nº 015/2020** cujo objeto é a Contratação de empresa para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município.

Pilar do Sul, 9 de. Julho de 2020.

30.311.602/0001-20
GRAND EMPREENDIMENTOS
E PARTICIPAÇÕES LTDA

GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

30.311.602/0001-20

CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL

Camila Amaral

R. Jini

LP

A

MODELO Nº 02

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação
Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 015/2020

Prezados Senhores:-

Licitante: DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO EIRELI, CNPJ 13.885.475/0001-54, CREA 1674693, sito a Rua João Chames, 137 - Dist. Industrial, na cidade de Cedral-SP, Cep. 15895-000, telefone (17) 3033-8763e E-mail: dellalicitacao@gmail.com.

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão - PR. de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

LOTE 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) PONTO DE ÔNIBUS, INCLUINDO A INSTALAÇÃO NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO-PR.

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID	VR M.O.	VR MAT.	TOTAL UNIT	TOTAL
1	P01FB	PONTO DE ÔNIBUS - P01FB (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	16	UN	R\$ 10.056,20	R\$ 3.171,28	R\$ 13.227,48	R\$ 211.639,68
2	P02FB	PONTO DE ÔNIBUS - P02FB (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO	40	UN	R\$ 8.703,42	R\$ 2.741,75	R\$ 11.445,17	R\$ 457.806,80
3	P03FB	PONTO DE ÔNIBUS - P03FB (8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	2	UN	R\$ 17.731,88	R\$ 5.526,73	R\$ 23.258,61	R\$ 46.517,22
4	P04FB	PONTO DE ÔNIBUS - P04FB (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	1	UN	R\$ 24.964,64	R\$ 7.966,83	R\$ 32.931,47	R\$ 32.931,47
5	P05FB	PONTO DE ÔNIBUS - P05FB (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	1	UN	R\$ 23.992,68	R\$ 7.656,17	R\$ 31.648,85	R\$ 31.648,85
VALOR GLOBAL:								R\$ 780.544,02

Valor total por extenso: setecentos e oitenta mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e dois centavos.

Edmundo C. Cügler
Engº Resp. Civil/Mecânico
CREA - SP. 0682394018

DELTA

Indústria e Comércio de Mobiliário

O prazo total para a execução dos 60 (sessenta) pontos de ônibus é de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, sendo que o prazo de entrega e instalação dos pontos de ônibus constantes de cada solicitação será de, no máximo, 60 (sessenta) dias, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 90 (noventa) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

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

Francisco Beltrão-PR, 09 de julho de 2020.

Amilton Alves de Souza
DELTA MOBILIÁRIO URBANO
CNPJ nº 13.885.475/0001-54 – CREA 1674693
Amilton Alves de Souza – Proprietário
CPF nº 098.097.618-99

13.885.475/0001-54

DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
MOBILIÁRIO URBANO EIT

Rua João Chames,

Distrito Industrial - CEP: 15895-000

— CEDRAL - SP. —

Engº Resp. Edmundo Cabral Cugler
CREA SP 0682394018

Edmundo C. Cugler
Engº Resp. Civil/Mecânico
CREA - SP. 0682394018

000173

ANEXO IV
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2020
PROCESSO Nº 380/2020

LICITANTE:
DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO
C.N.P.J. Nº 13.885.475/0001-54

PONTO DE ÔNIBUS - P01FB (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR	PARCELAS	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12											
				MÊS 01	MÊS 02										
1	PONTO DE ÔNIBUS - P01FB (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	13.227,48	% DO PERÍODO	49,05%	50,95%										
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	1.359,78	% DO PERÍODO	100,00%											
1.2	ESTRUTURA METALICAPLAR E VIGA	2.637,26	% DO PERÍODO	100,00%											
1.3	PAINEL E VIDRO	6.160,22	% DO PERÍODO	30,00%	70,00%										
1.4	COBERTURA	1.768,01	% DO PERÍODO	50,00%	100,00%										
1.5	BANCO	884,45	% DO PERÍODO	50,00%	100,00%										
1.6	SERVIÇOS FINAIS	12,14	% DO PERÍODO	50,00%	100,00%										
	TOTAL	R\$ 13.227,48													
	%		49,05%	50,95%											
PERÍODO:		Reparos:	R\$ -	R\$ -											
		Contapartida	R\$ 6.488,08	R\$ 6.739,40											
		Investimento	R\$ 6.488,08	R\$ 6.739,40											
		%	49,05%	100,00%											
ACUMULADO:		Reparos:	R\$ -	R\$ -											
		Contapartida	R\$ 6.488,08	R\$ 13.227,48											
		Investimento:	R\$ 6.488,08	R\$ 13.227,48											

Francisco Beltrão-PR, 09 de Julho de 2020.

Amilton Alves de Souza
13.885.475/0001-54
 DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO
 MOBILIÁRIO URBANO E
 Rua João Chames, 11
 Distrito Industrial - CEP: 15445-000

Edmundo C. Cugler
 ENG. RES. EDMUNDO CEDRAL EUGLER
 CREA SP 068239403B C
 Eng. Resp. Civil/Mecânico
 CREA - SP: 06823940

000175

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/5/2023
PROCESSO Nº 380/2020

LICITANTE:
DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO
C.N.P.J. Nº 13.885.475/0001-54 - I.E. Nº 262.014.692.113 - I.M. 800015658

Município: Francisco Beltrão-PR

Objeto: execução de 60 (sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão - PR

BDI Aplicado (V.Ode): 20,34%

PLANILHA DE SERVIÇOS												
PUNTO DE ÔNIBUS - PUNTO DE ÔNIBUS COM VÍDEO (AMBIENTE E PAINEL)												
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	UNID S/BDI	TOTAL S/BDI	UNIT C/BDI	UNIT M.O.	UNIT MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL MAT.	PREÇO TOTAL
1.1	9626	INDICAÇÃO: MÓDULO DE CONCRETO ARMADO	m	15,00	R\$ 35,14	R\$ 527,10	R\$ 35,14	41,33	0,00	41,33	634,96	R\$ 2.322,01
1.1.1	9626	ESTACA PUNTO DE CONCRETO ARMADO DE 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	m	15,00	R\$ 35,14	R\$ 527,10	R\$ 35,14	41,33	0,00	41,33	634,96	R\$ 2.322,01
1.1.2	9627	MONTAGEM DE AMARRAS (COM TUBO) DE ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (C/ONDA) - 3,00x3,00x0,15	kg	33,00	R\$ 5,30	R\$ 174,90	R\$ 5,30	5,10	1,20	108,00	47,70	R\$ 235,61
1.1.3	9628	MONTAGEM DE AMARRAS (COM TUBO) DE ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (C/ONDA) - 3,00x3,00x0,15	kg	12,00	R\$ 8,68	R\$ 104,16	R\$ 8,68	6,17	2,51	106,55	26,13	R\$ 30,79
1.1.4	9629	ESTACAMENTO DE MÓDULO DE CONCRETO ARMADO (C/ONDA) - 3,00x3,00x0,15	m	2,00	R\$ 47,96	R\$ 95,92	R\$ 47,96	52,73	0,00	52,73	0,00	R\$ 38,55
1.1.5	9630	MÓDULO MÓDULO DE CONCRETO ARMADO (C/ONDA) - 3,00x3,00x0,15	m	1,00	R\$ 29,09	R\$ 29,09	R\$ 29,09	31,00	0,00	42,00	10,00	R\$ 41,00
1.1.6	9631	ARMADURA METÁLICA (COM TUBO) DE ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (C/ONDA) - 3,00x3,00x0,15	kg	10,00	R\$ 41,08	R\$ 410,80	R\$ 41,08	45,31	10,28	403,12	100,00	R\$ 503,90
1.1.7	9632	MONTAGEM DE AMARRAS (COM TUBO) DE ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (C/ONDA) - 3,00x3,00x0,15	kg	5,12	R\$ 10,20	R\$ 52,22	R\$ 10,20	12,70	3,71	12,39	4,43	R\$ 14,64
1.1.8	9633	ARMADURA METÁLICA (COM TUBO) DE ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (C/ONDA) - 3,00x3,00x0,15	kg	83,30	R\$ 7,16	R\$ 596,41	R\$ 7,16	7,44	1,00	47,23	118,17	R\$ 595,58
1.1.9	9635	CONCRETO ARMADO (C/ONDA) DE ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (C/ONDA) - 3,00x3,00x0,15	m	1,00	R\$ 806,37	R\$ 806,37	R\$ 806,37	222,80	148,53	247,36	178,23	R\$ 445,59
1.2		INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO										
1.2.1	001	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	15,00	R\$ 51,38	R\$ 770,70	R\$ 51,38	41,83	0,00	41,83	331,72	R\$ 618,30
1.2.2	002	MONTAGEM DE AMARRAS (COM TUBO) DE ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (C/ONDA) - 3,00x3,00x0,15	kg	48,00	R\$ 2,71	R\$ 129,89	R\$ 2,71	6,71	18,78	3.201,41	435,56	R\$ 4.177,39
1.2.3	003	ESTACAMENTO DE MÓDULO DE CONCRETO ARMADO (C/ONDA) - 3,00x3,00x0,15	m	5,15	R\$ 56,21	R\$ 289,68	R\$ 56,21	54,11	12,53	273,20	68,33	R\$ 341,35
1.3		PAINEL E VÍDEO										
1.3.1	004	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	2,00	R\$ 28,95	R\$ 57,90	R\$ 28,95	440,14	302,23	8.000,47	2.228,17	R\$ 10.668,44
1.3.2	005	ESTACAMENTO DE MÓDULO DE CONCRETO ARMADO (C/ONDA) - 3,00x3,00x0,15	m	1,00	R\$ 836,28	R\$ 836,28	R\$ 836,28	805,93	25,39	805,12	201,27	R\$ 9.619,27
1.4		COBERTURA										
1.4.1	006	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 19,30	R\$ 19,30	R\$ 19,30	68,14	37,43	202,90	800,17	R\$ 2.170,63
1.4.2	008	ESTACAMENTO DE MÓDULO DE CONCRETO ARMADO (C/ONDA) - 3,00x3,00x0,15	m	6,23	R\$ 222,88	R\$ 1.389,52	R\$ 222,88	192,92	10,28	1.607,53	548,25	R\$ 1.670,08
1.4.3	009	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	2,00	R\$ 222,88	R\$ 445,76	R\$ 222,88	306,30	167,92	582,90	253,32	R\$ 688,31
1.5		BRANCO										
1.5.1	010	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	6,00	R\$ 273,69	R\$ 1.642,14	R\$ 273,69	941,03	558,63	3.585,63	372,42	R\$ 9.311,20
1.6		SERVIÇOS FINAIS										
1.6.1	011	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	2,00	R\$ 16,13	R\$ 32,26	R\$ 16,13	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.2	012	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.3	013	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.4	014	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.5	015	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.6	016	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.7	017	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.8	018	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.9	019	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.10	020	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.11	021	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.12	022	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.13	023	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.14	024	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.15	025	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.16	026	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.17	027	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.18	028	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.19	029	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.20	030	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.21	031	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.22	032	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.23	033	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.24	034	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.25	035	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.26	036	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.27	037	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.28	038	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.29	039	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.30	040	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.31	041	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.32	042	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.33	043	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.34	044	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.35	045	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.36	046	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO CENTRALIZADO) (C/ONDA, MÓDULO MAT. ALIQUOTADO)	U	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06	R\$ 30,06	2,74	0,00	34,18	0,00	R\$ 34,18
1.6.37	047	INSTALAÇÃO DE PAINEL E VÍDEO (COM TUBO) - 3,00x3,00x0,15 (COM TUBO										

ANEXO IV
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2020
 PROCESSO Nº 380/2020

LICITANTE:
DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO
 C.N.P.J. Nº 13.885.475/0001-54

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR	PONTO DE ÔNIBUS - PÔRTE (6,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL																							
			PARCELAS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12
			% DO PERÍODO	MÊS 01	MÊS 02																					
1	PONTO DE ÔNIBUS - PÔRTE (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	23.258,61	49,05%	49,05%	50,95%																					
1.1	FUNDAÇÃO BLOCO DE CONCRETO ARMADO	2.737,01	100,00%	100,00%																						
1.2	ESTRUTURA METÁLICA PILAR E VIGA	5.087,27	100,00%	100,00%																						
1.3	PAINEL E VIDRO	10.625,64	30,00%	30,00%	70,00%																					
1.4	COBERTURA	3.841,51	100,00%	100,00%																						
1.5	BANCO	931,05	50,00%	50,00%	50,00%																					
1.6	SERVIÇOS FINAIS	36,13	100,00%	100,00%																						
	TOTAL:	R\$ 23.258,61	49,05%	49,05%	50,95%																					
	Reposar:	R\$ -	R\$ -	R\$ -																						
	Contraponto:	R\$ 11.408,35	R\$ 11.850,26																							
	Investimento:	R\$ 11.408,35	R\$ 11.850,26																							
	%	49,05%	100,00%																							
	Reposar:	R\$ -	R\$ -																							
	Contraponto:	R\$ 11.408,35	R\$ 23.258,61																							
	Investimento:	R\$ 11.408,35	R\$ 23.258,61																							

Francisco Beltrão-PR, 09 de Julho de 2020.

Amilton Alves de Souza
13.885.475/0001-54
 DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO
 MOBILIÁRIO URBANO EIP LTDA
 Rua João Chames, 10
 Distrito Industrial - CEP: 15895-000

Amilton Alves de Souza- Repres. Legal
 RG nº 16.398.449-9 - CPF nº 098.097.618-99

ENG. RES. EDMUNDO CABRAL CUGLER
 CREA SP 0682394018
Edmundo C. Cugler
 Engº Resp. Civil/Mecânico
 CREA - SP. 0682394018

CEDRAL - SP.

ANEXO IV
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2020
PROCESSO Nº 380/2020

LICITANTE:
DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO
C.N.P.J. Nº 13.885.475/0001-54

PONTO DE ÔNIBUS - P04FB (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR	PARCELAS	MÊS														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	PONTO DE ÔNIBUS - P04FB (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	R\$ 32.931,47	% DO PERÍODO	MÊS 01	MÊS 02													
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	R\$ 3.773,20	% DO PERÍODO	49,05%	50,95%													
1.2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA	R\$ 7.399,00	% DO PERÍODO	100,00%														
1.3	PAINEL E VIDRO	R\$ 14.239,08	% DO PERÍODO	100,00%														
1.4	COBERTURA	R\$ 5.604,92	% DO PERÍODO	30,00%	70,00%													
1.5	BANCO	R\$ 1.861,04	% DO PERÍODO	50,00%	50,00%													
1.6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 54,23	% DO PERÍODO	50,00%	100,00%													
	TOTAL	R\$ 32.931,47																
	%		49,05%	50,95%														
	Repasso:	R\$ -		R\$ -														
	Contrapartida	R\$ 16.152,89		R\$ 16.778,58														
	Investimento	R\$ 16.152,89		R\$ 16.778,58														
	%		49,05%	100,00%														
	Repasso:	R\$ -		R\$ -														
	Contrapartida	R\$ 16.152,89		R\$ 32.931,47														
	Investimento	R\$ 16.152,89		R\$ 32.931,47														

PERÍODO:

ACUMULADO:

Francisco Beltrão-PR, 09 de Julho de 2020

Amilton Alves de Souza
DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO EIRE - I
CNPJ Nº 13.885.475/0001-54
Rua João Chames, 151
Distrito Industrial - CEP: 15895-000
R.G. nº 16.398.449-9 - CPF nº 098.097.618-99

13.885.475/0001-54

DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO EIRE - I

Rua João Chames, 151
Distrito Industrial - CEP: 15895-000
CEDRAL - SP.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ENG. RES. EDMUNDO CABRAL CUGLER
CREA SP 0682394018
Edmundo C. Cugler
Engº Resp. Civil/Mecânico
CREA - SP. 0682394018

000181

CONF. ANEXO V E ANEXO II
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2020
PROCESSO Nº 380/2020

LICITANTE:
DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO
C.N.P.J. Nº 13.885.475/0001-54 - I.E. Nº 262.014.692.113 - I.M. 800015658

Município: Francisco Beltrão-PR
Objeto: execução de 60%percentual pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão - PR

BDI Aplicado [v/dest]: 20,34%

PLANILHA DE SERVIÇOS													
PONTO DE ÔNIBUS - F018 (F37401-10M) COM VISÃO EMPARAFADO E PAINEL													
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT V/BDI	TOTAL S/BDI	UNIT C/BDI	UNIT M.O.	MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL MAT.	PREÇO TOTAL	%
1.1	1828	FUNDACAO BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M	27,00	R\$ 33,79	R\$ 912,33	R\$ 42,64	40,36	0,00	833,94	R\$ 427,43	R\$ 1.261,37	11,40%
1.1.1	1828	ESTRUC. BASE DE CONCRETO, QUADRADO DE 1,50x1,50, PRODUZIDA DE ATE 150KG/M3, COM REFORÇO METALICO, COM REFORÇO METALICO, MÓDULO DE 1,50x1,50	M	27,00	R\$ 33,79	R\$ 912,33	R\$ 42,64	40,36	0,00	833,94	R\$ 427,43	R\$ 1.261,37	11,40%
1.1.2	55377	MONTAGEM DE ARMADURA, INCLUSIVE DE FERRAGENS DE REFORÇO METALICO, INCLUSIVE DE FERRAGENS METALICAS, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	5,00	R\$ 5,09	R\$ 25,45	R\$ 6,17	4,90	1,22	23,52	R\$ 43,19	R\$ 57,10	0,49%
1.1.3	55380	MONTAGEM DE ARMADURA, INCLUSIVE DE FERRAGENS DE REFORÇO METALICO, INCLUSIVE DE FERRAGENS METALICAS, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	17,00	R\$ 8,15	R\$ 138,55	R\$ 9,01	7,80	1,16	126,27	R\$ 36,12	R\$ 173,19	1,49%
1.1.4	55383	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	3,00	R\$ 66,08	R\$ 198,24	R\$ 30,45	31,45	0,00	166,79	R\$ 0,00	R\$ 166,79	1,45%
1.2	56375	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	7,00	R\$ 27,94	R\$ 195,58	R\$ 30,62	33,62	0,00	161,96	R\$ 2,00	R\$ 163,96	1,42%
1.3	56434	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	14,00	R\$ 40,23	R\$ 563,22	R\$ 40,41	36,76	9,18	542,22	R\$ 135,52	R\$ 698,74	6,08%
1.3.1	56437	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	14,00	R\$ 40,23	R\$ 563,22	R\$ 40,41	36,76	9,18	542,22	R\$ 135,52	R\$ 698,74	6,08%
1.3.2	56444	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	33,00	R\$ 7,45	R\$ 243,83	R\$ 8,14	7,72	1,78	162,88	R\$ 147,80	R\$ 310,68	2,69%
1.3.3	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.4	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.5	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.6	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.7	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.8	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.9	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.10	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.11	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.12	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.13	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.14	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.15	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.16	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.17	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.18	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.19	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.20	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.21	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.22	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.23	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.24	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.25	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.26	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.27	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.28	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.29	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.30	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.31	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.32	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.33	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.34	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.35	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.36	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.37	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.38	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.39	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.40	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.41	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.42	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.43	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.44	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.45	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.46	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.47	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.48	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.49	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.50	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.51	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M	1,00	R\$ 295,38	R\$ 295,38	R\$ 427,91	274,40	142,48	399,32	R\$ 229,45	R\$ 524,83	4,55%
1.3.52	56455	REFORÇO METALICO EM CONCRETO, COM REFORÇO METALICO, QUADRADO DE 1,50x1,50	M										

ANEXO IV
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2020
PROCESSO Nº 380/2020

LICITANTE:
DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO
C.N.P.J. Nº 13.885.475/0001-54

PONTO DE ÔNIBUS - POSFB (12.74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR	PARCELAS		MÊS																								
			% DO PERÍODO	% DO PERÍODO	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		
1	PONTO DE ÔNIBUS - POSFB (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	31.648,85	49,05%	49,05%	MÊS D1		MÊS 02		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	3.628,82	% DO PERÍODO	% DO PERÍODO	49,05%	50,95%																							
1.2.	ESTRUTURA METÁLICA-PLAF E VIGA	7.110,39	% DO PERÍODO	% DO PERÍODO	100,00%	100,00%																							
1.3.	PAINEL E VIDRO	13.684,46	% DO PERÍODO	% DO PERÍODO	100,00%	30,00%																							
1.4.	COBERTURA	5.386,59	% DO PERÍODO	% DO PERÍODO	100,00%	100,00%																							
1.5.	BANCO	1.788,54	% DO PERÍODO	% DO PERÍODO	50,00%	50,00%																							
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	52,03	% DO PERÍODO	% DO PERÍODO	50,00%	100,00%																							
	TOTAL	R\$ 31.648,85			R\$ 31.648,85																								
	%		49,05%	49,05%		50,95%																							
	Repartir:	R\$			R\$																								
	Contrapartida:	R\$	15.523,76	R\$	15.523,76	16.125,09																							
	Investimento:	R\$	15.523,76	R\$	15.523,76	16.125,09																							
	%		49,05%	49,05%		100,00%																							
	Repartir:	R\$			R\$																								
	Contrapartida:	R\$	15.523,76	R\$	15.523,76	31.648,85																							
	Investimento:	R\$	15.523,76	R\$	15.523,76	31.648,85																							

Francisco Beltrão-PR, 09 de Julho de 2020.

Anilton Alves de Souza
CNPJ Nº 13.885.475/0001-54
DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO
Rua João Chames, 1
Distrito Industrial - CEP: 15895-000

13.885.475/0001-54
DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
MOBILIÁRIO URBANO E

Amilton Alves de Souza- Repres. Legal
RG nº 16.398.449-9 - CPF nº 098.097.618-99

ENG. RES. EDUARDO CEBRAL CUGLER
CREA-SP 0682394018
Edmundo C. Cugler
Engº Resp. Civil/Mecânico
CREA - SP

DELTA CEDRAL - SP.

Delta

Indústria e Comércio de Mobiliário

ANEXO III

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DO BDI		
CALCULO DO BDI - Acórdão 2622/2013		
Parcelas		Índices
Administração Central (AC)		3,31%
Seguros (S) + Garantia (G)		0,80%
Riscos (R)		1,27%
Despesas financeiras (DF)		1,23%
Lucro / Remuneração (L)		7,00%
Impostos / Tributos (I)		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS**		1,50%
* BDI CALCULADO (S/DES)---->	$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)}$	20,34%
fonte: https://portal.tcu.gov.br/lumis/portal/file/fileDownload.jsp?fileId=8A8182A151356F96015168D520297EE4		

Percentual por extenso: vinte vírgula trinta e quatro por cento

Francisco Beltrão-PR, 09 de Julho de 2020.

Amiton Alves de Souza
 DELTA IND E COM DE MOBILIARIO URBANO

Amiton Alves de Souza - Proprietário
 RG 16.398.449-9 e CPF 098.097.618-99

13.885.475/0001-54

DELTA INDUSTRIA E COMÉRCIO DE
 MOBILIÁRIO URBANO E

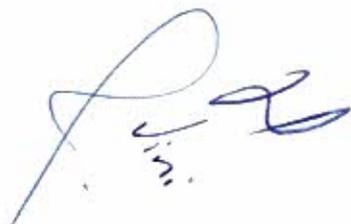
Rua João Chames, 111

Distrito Industrial - CEP: 15895-000

CEDRAL - SP.

Edmundo C. Cugler
 Engº Resp. Civil/Mecânico
 CREA - SP. 0682394018






MODELO 03

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A Comissão de Licitação
Tomada de Preços nº 015/2020

A empresa DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO, inscrita no CNPJ nº 13.885.475/0001-54, estabelecida à Rua João Chames, nº 131, Município de Cedral-SP, fone: (17) 3033-8763, E-mail deltalicitacao@gmail.com, através de seu representante legal infra-assinado, DECLARA, pela presente, que, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a TOMADA DE PREÇO Nº 015/2020 cujo objeto é a Contratação de empresa para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município.

Francisco Beltrão-PR, 09 de julho de 2020.

Amilton Alves de Souza
DELTA MOBILIÁRIO URBANO

CNPJ nº 13.885.475/0001-54
Amilton Alves de Souza – Repres. Legal
CPF nº 098.097.618-99

Francisco C. Cugler
Engº Resp. Civil/Mecânico
CREA - SP. 0682304018

13.885.475/0001-54

DELTA INDUSTRIA E COMÉRCIO DE
MOBILIÁRIO URBANO EIRELI

Rua João Chames, 131

Distrito Industrial - CEP: 15895-000

CEDRAL - SP.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MODELO 06
DECLARAÇÃO UNIFICADA

A Comissão de Licitação
Tomada de Preços nº 015/2020

A empresa DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO URBANO, inscrita no CNPJ nº 13.885.475/0001-54, estabelecida à Rua João Chames, nº 131, Município de Cedral-SP, fone: (17) 3033-8763, E-mail deltalicitacao@gmail.com, através de seu representante legal infra-assinado, DECLARA à Comissão de Licitação do Município de Francisco Beltrão=PR:

1 - DECLARA, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso V, art. 27, da Lei federal nº 8.666/93, cumprindo o disposto no inciso XXXIII, art. 7º, da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, assim como assume o compromisso de declarar a superveniência de qualquer fato impeditivo à sua habilitação. Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

2 - DECLARA, expressamente, que se sujeita às condições estabelecidas no edital de Tomada de Preços e respectivos modelos, adendos, anexos e documentos e que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo licitador. Declara, ainda, para todos os fins de direito, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da qualificação ou que comprometam a idoneidade da proponente, nos termos do artigo 32, § 2º, e artigo 97, ambos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

3 - DECLARA para os devidos fins que NENHUM sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública.

4 - Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o responsável legal da empresa é o Sr. Amilton Alves de Souza, cujo cargo é administrador-proprietário e responsável pela assinatura do Contrato.

5 - Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, seja encaminhado para o seguinte endereço: E-mail: deltalicitacao@gmail.com e telefone (17) 3033-8763.

Francisco Beltrão-PR, 09 de julho de 2020.

Amilton Alves de Souza
DELTA MOBILIÁRIO URBANO
CNPJ nº 13.885.475/0001-54
Amilton Alves de Souza - Repres. Legal
CPF nº 098.097.618-99

Edmundo C. Cugler
Engº Resp. Civil/Mecânico
CREA - SP. 0682394018

13.885.475/0001-54

DELTA INDUSTRIA E COMÉRCIO DE
MOBILIÁRIO URBANO EIRELI

Rua João Chames, 131

Distrito Industrial - CEP: 15895-000

CEDRAL - SP.



TOMADA DE PREÇOS 015/2020 - PMFB

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 35.169.000/0001-02

ENVELOPE I
(PROPOSTA)

*Todos os documentos inseridos neste, correspondem a TP 015/2020 P.M. de Francisco Beltrão/PR

2

Handwritten signature and mark on the right margin.



PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº (015/2020 - PMFB)

À Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão – PR.

O signatário do presente, o senhor Marcos V. Gomes, representante legalmente constituído da proponente ERGE CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.169.000/0001-02, com sede na Rua Telmo Octavio Muller, Nº 697 - Centro, Marmeireiro-PR, através de seu representante legal, *infra assinado*, declara que:

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR, de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

ITEM	Código	Especificação	QTD	UND	Valor de M.O (R\$)	Valor de Material (R\$)	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL GERAL
1	73501	Ponto de Ônibus modelo P01FB – 1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) e com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlight, incluído a instalação.	16	UN	4.378,17	10.2015,76	14.593,92	233.502,72
2	73502	Ponto de Ônibus modelo P02FB – 1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação.	40	UN	4.325,72	10.125,87	14.451,59	578.063,60
3	73503	Ponto de Ônibus modelo P03FB – 2 MÓDULOS (8,49 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlight, incluído a instalação.	2	UN	7.723,61	18.021,75	25.745,53	51.491,06
4	73504	Ponto de Ônibus modelo P04FB – 3 MÓDULOS (12,74 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlight, incluído a instalação.	1	UN	10.600,04	24.733,43	35.333,47	35.333,47
5	73505	Ponto de Ônibus modelo P05FB – 3 MÓDULO (12,74 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação.	1	UN	10.394,78	24.254,48	34.649,26	34.649,26

VALOR TOTAL: R\$ 933.040,11 (Novecentos e Trinta e Três Mil e Quarenta Reais com Onze Centavos)

O prazo total para a execução dos 60 (sessenta) pontos de ônibus é de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, sendo que o prazo de entrega e instalação dos pontos de ônibus constantes de cada solicitação será de, no máximo, 60 (sessenta) dias, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

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

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

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

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-96
Marcos Vinícius Gomes

Marmeireiro, 06 de Julho de 2020

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeireiro - PR

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 35.169.000/0001-02
Rua Telmo Octavio Muller, Nº694 - Centro / Marmeireiro-PR
(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com



BDI GERAL

TOMADA DE PREÇOS Nº (015/2020 - PMFB)

À Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão - PR.

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO 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:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 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.

Marmeleiro, 06 de Julho de 2020

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gomes
CPF 079.769.989-94

35.169.000/0001-02
ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 86615-000
Marmeleiro PR

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 35.169.000/0001-02
Rua Telmo Octavio Muller, Nº694 - Centro / Marmeleiro-PR
(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA (P01 FB)
TOMADA DE PREÇOS Nº (015/2020 - PMFB)

À Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão – PR.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROPOSTANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENHIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	PONTO DE ONIBUS P01FB	(4.24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário Material	Preço Unitário Mão de Obra	Preço Total Material	Preço Total Mão de Obra	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			(4.24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL									20.848,48	14.693,92
1.1.			(4.24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL										1.635,29
1.1.1	SINAPI	98228	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M	9,00	35,00		30,95	13,26	278,56	119,36	44,22	397,94
1.1.2	SINAPI	95577	ESTACA BROCA DE CONCRETO. DIÂMETRO DE 20 CM. PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRACO CONCHA. NÃO ARMADA. AF. 03/2018	KG	22,21	4,00		3,54	1,52	78,56	33,67	5,05	112,23
1.1.3	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	7,89	6,00		5,31	2,27	40,80	17,49	7,58	58,28
1.1.4	SINAPI	93358	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	M3	1,44	45,00		39,79	17,05	57,30	24,56	56,85	81,86
1.1.5	SINAPI	96995	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,72	30,00		26,53	11,37	19,10	9,19	37,90	27,29
1.1.6	SINAPI	96534	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M2	6,00	50,00		44,22	18,95	265,29	113,70	63,17	376,99
1.1.7	SINAPI	96621	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	M3	0,07	100,00		88,43	37,90	6,19	2,65	126,33	6,64
1.1.8	SINAPI	96544	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	KG	37,98	6,00		5,31	2,27	201,52	86,36	7,58	287,88
1.1.9	SINAPI	96555	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	M3	0,72	310,00		274,14	117,49	197,36	84,59	391,62	281,97
1.2.			CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017										2.975,07
1.2.1.	Composiçã	001	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA	UN	6,00	55,00		48,64	20,84	291,62	125,07	69,48	416,89
1.2.2.	Composiçã	002	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.	M	24,60	70,00		61,90	26,53	1.522,78	652,62	88,43	2.175,40
			ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO										

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 35.169.000/0001-02

Rua Telmo Octavio Muller, N°694 - Centro / Marmeleiro-PR

(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com

Marcos V. Gomes

Arquiteto e Urbanista

CAU 4129307-9

000190



C O N S T R U T O R A

(150X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

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.

PAINEL E VIDRO
CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 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.

COBERTURA
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019
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.

BANCO
BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAUBÁ COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVIÇOS FINAIS

LIMPEZA FINAL DA OBRA

1.3.	Composiç ão	003	M	5,05	60,00	BDI 1	53,06	22,74	267,95	114,83	75,80	362,78	RA
1.3.1.	Composiç ão	004	M2	12,45	400,00	BDI 1	363,72	151,60	4.403,86	1.887,37	505,32	6291,23	RA
1.3.2.	Composiç ão	005	UN	1,00	700,00	BDI 1	619,02	265,29	619,02	265,29	884,31	884,31	RA
1.4.	SINAPI	94216	M2	7,56	110,00	BDI 1	97,27	41,69	735,39	315,17	139,96	1050,56	RA
1.4.2.	Composiç ão	008	M2	3,68	210,00	BDI 1	185,71	79,59	683,39	292,86	265,29	976,28	RA
1.5.												770,60	
1.5.1.	Composiç ão	010	UN	1,00	609,99	BDI 1	539,42	231,18	539,42	231,18	770,60	770,60	RA
1.6.												10,89	
1.6.1.	Composiç ão	012	M2	6,05	1,04	BDI 1	0,92	0,39	7,40	3,17	1,31	10,58	RA

VALOR TOTAL: R\$14.593,92 (Quatorze Mil Quinhentos e Noventa e Três Reais com Noventa e Dois Centavos)

Marmeleiro, 06 de Julho de 2020

R\$35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeleiro - PR

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gomes
CPF 069.769.989-94

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 35.169.000/0001-02

Rua Telmo Octavio Muller, N°694 - Centro / Marmeleiro-PR
(46) 9 9974-9127 / mv-arquiteto@hotmail.com

000191



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO (P01 FB)
TOMADA DE PREÇOS Nº (015/2020 - PMFB)**

À Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrao – PR.

CAIXA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Orçamento Público

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	Parcelas:		
				1 04/18	2 05/18	
1.	(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E P	14.593,92	% Período:	49,05%	50,95%	
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMA	1.635,29	% Período:	100,00%		
1.2.	ESTRUTURA METALICA-PILAR E VIGA	2.975,07	% Período:	100,00%		
1.3.	PAINEL E VIDRO	7.175,54	% Período:		100,00%	
1.4.	COBERTURA	2.026,84	% Período:		100,00%	
1.5.	BANCO	770,60	% Período:	0,00%	100,00%	
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	10,58	% Período:		100,00%	
Total: R\$ 14593,92				%:	31,59%	68,41%
Período:				Repasso:	-	-
				Contrapartida:	4.610,36	9.983,56
Acumulado:				Outros:	-	-
				Investimento:	4.610,36	9.983,56
				%:	31,59%	100,00%
				Repasso:	-	-
				Contrapartida:	4.610,36	14.593,92
				Outros:	-	-
				Investimento:	4.610,36	14.593,92

Renascença, 06 de Julho de 2020

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gomes
CPF 079.769.989-94

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 35.169.000/0001-02
Rua Telmo Octavio Muller, Nº694 - Centro / Marmeleiro-PR
(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeleiro - PR



LICITAÇÃO TP 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO P02FB

BDI

OBJETO:

OBRA: PONTO DE ONIBUS P02FB

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE FRANCISCO BEL TRÃO
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

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

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

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.

Marmeleiro, 06 de Julho de 2020

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gomes
CPF 079.769.989-94

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 86615-000
Marmeleiro - PR

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 35.169.000/0001-02

Rua Telmo Octavio Muller, Nº694 - Centro / Marmeleiro-PR

(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com



ERGE CONSTRUTORA EIRELI - EPP - CNPJ 35.169.000/0001-02 - RUA TELMO OCTAVIO MULLER, 694 - MARMELEIRO - PR - (46) 99974-9127

LICITAÇÃO TP 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO P02FB

OBJETO:

OBRA: PONTO DE ONIBUS P02FB

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	UNIT. MÃO DE OBRA	UNIT. MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO					506,91	1.215,31	1.722,22
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	9,00	12,23	32,15	110,07	289,35	399,42
1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	22,21	2,01	4,68	44,58	104,01	148,58
1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	7,69	3,22	7,50	24,73	57,71	82,44
1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,44	18,16	42,36	26,14	61,00	87,15
1.1.5	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,72	11,01	25,68	7,93	18,49	26,42
1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,00	15,85	36,98	95,09	221,89	316,98
1.1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESSURA DE 75 CM*. AF_08/2017	M3	0,07	36,90	86,10	2,58	6,03	8,61
1.1.8	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,98	2,94	6,85	111,55	260,28	371,82
1.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,72	117,00	273,00	84,24	196,56	280,80
1.2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA					850,79	1.985,18	2.835,97
1.2.1	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.	UND	6,00	19,44	45,36	116,64	772,16	888,80
1.2.2	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	26,39	61,57	649,07	1.514,50	2.163,57
1.2.3	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	21,27	49,63	85,08	198,52	283,60
1.3	VIDRO					2.018,02	4.708,70	6.726,72
1.3.1	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,56	138,60	323,40	2.018,02	4.708,70	6.726,72
1.4	COBERTURA					651,58	1.520,35	2.171,93
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	7,56	45,14	105,32	341,24	796,23	1.137,48
1.4.2	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	84,33	196,77	310,33	724,11	1.034,45
1.5	BANCO					292,73	683,03	975,75
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00	292,73	683,03	292,73	683,03	975,75
1.6	SERVIÇOS FINAIS					5,70	13,30	19,00
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,05	0,71	1,65	5,70	13,30	19,00

Valor Total: R\$ 14.451,59 (Quatorze Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um Real com Cinquenta e Nove Centavos)

Renascença, 06 de Julho de 2020

Marcos V. Gomez
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gomez
CPF 079.769.989-94

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 35.169.000/0001-02
Rua Telmo Octavio Muller, N°694 - Centro / Marmeleiro-PR
(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeleiro - PR



ERGE CONSTRUTORA EIRELI - EPP - CNPJ 35.169.000/0001-02 - RUA TELMO OCTAVIO MULLER, 694 - MARMELEIRO - PR - (46) 99974-9127
LICITAÇÃO TP 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO P02FB

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBJETO:

OBRA: PONTO DE ONIBUS P02FB

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	
				04/18	05/18	
1.	(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E P	14.451,59	% Período:	49,05%	50,95%	
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMA	1.722,22	% Período:	100,00%		
1.2.	ESTRUTURA METALICA-PILAR E VIGA	2.835,97	% Período:	100,00%		
1.3.	VIDRO	6.726,72	% Período:		100,00%	
1.4.	COBERTURA	2.171,93	% Período:		100,00%	
1.5.	BANCO	975,75	% Período:	0,00%	100,00%	
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	19,00	% Período:		100,00%	
Total: R\$ 14593,92				%:	31,54%	68,46%
				Repassé:	-	-
Período:				Contrapartida:	4.558,19	9.893,40
				Outros:	-	-
				Investimento:	4.610,36	9.983,56
				%:	31,59%	100,00%
Acumulado:				Repassé:	-	-
				Contrapartida:	4.610,36	14.451,59
				Outros:	-	-
				Investimento:	4.610,36	14.451,59

Valor Total: R\$ 14.451,59 (Quatorze Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um Real com Cinquenta e Nove Centavos)

Marmeleiro, 06 de Julho de 2020

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
CPF 079.769.989-94

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeleiro - PR

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 35.169.000/0001-02

Rua Telmo Octavio Muller, N°694 - Centro / Marmeleiro-PR

(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com



LICITAÇÃO TP 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO P02FB

BDI

OBJETO:

OBRA: PONTO DE ONIBUS P03FB

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

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 a 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.

Marmeleiro, 06 de Julho de 2020

Marcos V. Gome
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gome
CPF 079.769.989-94

35.169.000/0001-02⁷
ERGE CONSTRUTORA EIRELI

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 35.169.000/0001-02

Rua Telmo Octavio Muller, N°694 - Centro / Marmeleiro-PR
(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeleiro
PR



LICITAÇÃO TP 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO P03FB

OBJETO:

OBRA: PONTO DE ONIBUS P03FB

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	UNIT. MÃO DE OBRA	UNIT. MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO					861,11	2.009,25	2.870,36
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	15,00	13,31	31,06	199,67	465,89	665,55
1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	37,02	2,01	4,68	74,30	173,36	247,66
1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	12,61	3,22	7,50	41,20	96,13	137,32
1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,40	18,16	42,36	43,57	101,67	145,25
1.1.5	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,20	11,01	25,68	13,21	30,82	44,03
1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,00	15,85	36,98	158,49	369,81	528,30
1.1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,12	38,90	90,76	4,67	10,89	15,56
1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,30	2,94	6,85	185,91	433,79	619,71
1.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	116,75	272,41	140,09	326,89	466,98
1.2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA					1.599,96	3.733,23	5.333,19
1.2.1	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.	UND	10,00	19,44	45,30	194,40	453,60	648,00
1.2.2	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	49,20	26,38	61,57	1.298,14	3.029,00	4.327,14
1.2.3	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	21,27	48,63	107,41	250,63	358,05
1.3	PAINEL E VIDRO					3.340,69	7.794,93	11.135,62
1.3.1	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,86	138,35	322,81	3.024,29	7.056,67	10.080,96
1.3.2	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL, 05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 2,25MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (1 ARG. 0,20M), INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00	316,40	738,26	316,40	738,26	1.054,66
1.4	COBERTURA					1.325,05	3.091,78	4.416,83
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	15,12	45,14	105,32	682,49	1.592,47	2.274,96
1.4.2	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	84,32	196,76	525,34	1.225,79	1.751,13
1.4.3	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,38	49,25	114,93	117,22	273,52	390,75
1.5	BANCO					585,44	1.366,02	1.951,46
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,00	292,72	683,01	585,44	1.366,02	1.951,46
1.6	SERVIÇOS FINAIS					11,37	26,53	37,91
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	16,13	0,71	1,65	11,37	26,53	37,91
						VALOR TOTAL:	R\$ 25.745,36	

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gomes
CPF: 079.769.989-94

VINTE E CINCO MIL SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS COM TRINTA E SEIS CENTAVOS

Marmeieiro, 06 de Julho de 2020

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 35.169.000/0001-02

Rua Telmo Octavio Muller, N°694 - Centro / Marmeieiro-PR

(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeieiro - PR



LICITAÇÃO TR 045/2020 TOMADA DE PREÇOS ANEXO 003EB

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBJETO:

OBRA: PONTO DE ONIBUS P03FB

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	
				04/18	05/18	
1.	(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E P	25.745,36	% Período:	49,05%	50,95%	
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMA	2.870,36	% Período:	100,00%		
1.2.	ESTRUTURA METALICA-PILAR E VIGA	5.333,19	% Período:	100,00%		
1.3.	VIDRO	11.135,62	% Período:		100,00%	
1.4.	COBERTURA	4.416,83	% Período:		100,00%	
1.5.	BANCO	1.951,46	% Período:	0,00%	100,00%	
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	37,91	% Período:		100,00%	
Total: R\$ 14593,92				%:	31,86%	68,14%
Período:				Repasso:	-	-
				Contrapartida:	8.203,55	17.541,82
Acumulado:				Outros:	-	-
				Investimento:	8.203,55	17.541,82
				%:	31,59%	100,00%
Acumulado:				Repasso:	-	-
				Contrapartida:	8.203,55	17.541,82
Acumulado:				Outros:	-	-
				Investimento:	8.203,55	25.476,36

Valor Total: R\$ 25.475,36 (VINTE E CINCO MIL SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS COM TRINTA E SEIS CENTAVOS)

Marmeleiro, 06 de Julho de 2020

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gomes
CPF 000.000.000-00

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeleiro - PR

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 35.169.000/0001-02

Rua Telmo Octavio Muller, N°694 - Centro / Marmeleiro-PR
(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com



LICITAÇÃO TP 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO P04FB

BDI

OBJETO:
OBRA: PONTO DE ONIBUS P04FB

CAIXA

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		

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:

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

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.

Marmeleiro, 06 de Julho de 2020

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
OAB/PR A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gomes
CPF 079.769.989-94

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeleiro - PR

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 35.169.000/0001-02
Rua Telmo Octavio Muller, N°694 - Centro / Marmeleiro-PR
(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com



000200

LICITAÇÃO TP 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO P04FB

OBJETO:

OBRA: PONTO DE ONIBUS P04FB

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	UNIT. MÃO DE OBRA	UNIT. MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO					1.192,86	2.785,33	3.978,19
1.1.1	ESTACA BRÇA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	21,00	19,31	31,07	279,58	852,39	931,98
1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	51,80	2,01	4,68	103,96	242,58	346,54
1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	17,92	3,22	7,50	57,63	134,47	192,10
1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	M3	3,36	18,16	42,38	61,00	142,34	203,35
1.1.5	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,68	11,00	25,68	18,49	43,14	61,67
1.1.6	FAIXAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00	16,15	37,88	226,09	527,53	753,62
1.1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,17	39,00	91,00	6,63	15,47	22,10
1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,62	2,94	6,86	242,90	566,77	809,68
1.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,68	117,00	273,00	196,56	458,64	655,20
1.2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA					2.327,69	5.431,28	7.758,97
1.2.1	CHAPA DE AÇO (100X500) 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	UND	14,00	19,44	45,36	272,16	635,04	907,20
1.2.2	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	26,38	61,54	1.948,13	4.541,64	6.489,77
1.2.3	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	21,27	49,62	107,40	250,60	357,99
1.3	PAINEL E VIDRO					4.479,29	10.451,68	14.930,98
1.3.1	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,09	138,35	322,81	4.162,89	9.713,41	13.876,30
1.3.2	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL) (200X1,00X1,00M) 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.	M2	1,00	316,40	738,26	316,40	738,26	1.054,66
1.4	COBERTURA					1.997,70	4.661,30	6.659,00
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	22,68	45,14	105,32	1.023,73	2.388,70	3.412,43
1.4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (250X250MM), ESPESSURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	8,77	84,32	196,76	739,52	1.725,55	2.465,07
1.4.3	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,76	49,25	114,93	234,41	547,05	781,50
1.5	BANCO					585,44	1.366,02	1.951,46
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 2ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,00	292,72	683,01	585,44	1.366,02	1.951,46
1.6	SERVÍÇOS FINAIS					17,07	39,83	56,89
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,21	0,71	1,65	17,07	39,83	56,89

VALOR TOTAL: R\$ 35.133,47
TRINTA E CINCO MIL TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS COM QUARENTA E SETE CENTAVOS

Marmeleiro, 06 de Julho de 2020

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gomes
CPF 079.769.989-94

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeleiro - PR

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 35.169.000/0001-02

Rua Telmo Octavio Muller, N°694 - Centro / Marmeleiro-PR

(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com



LICITAÇÃO TR 045/2020 TOMADA DE PREÇOS ANEXO P04FB

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBJETO:

OBRA: PONTO DE ONIBUS P04FB

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2
				04/18	05/18
1.	(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E P	35.333,47	% Período:	49,05%	50,95%
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMA	3.976,19	% Período:	100,00%	
1.2.	ESTRUTURA METALICA-PILAR E VIGA	7.758,97	% Período:	100,00%	
1.3.	VIDRO	14.930,96	% Período:		100,00%
1.4.	COBERTURA	6.659,00	% Período:		100,00%
1.5.	BANCO	1.951,46	% Período:	0,00%	100,00%
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	56,89	% Período:		100,00%
Total: R\$ 14593,92			%:	33,21%	66,79%
			Repasso:	-	-
Período:			Contrapartida:	11.735,16	23.598,31
			Outros:	-	-
			Investimento:	11.735,16	23.598,31
Acumulado:			%:	31,59%	100,00%
			Repasso:	-	-
			Contrapartida:	11.735,16	23.598,31
			Outros:	-	-
			Investimento:	11.735,16	35.333,47

VALOR TOTAL: R\$ 35.333,47

TRINTA E CINCO MIL TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS COM QUARENTA E SETE CENTAVOS

Marmeleiro, 06 de Julho de 2020

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gomes
CPF 079.769.989-94

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeleiro - PR

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 35.169.000/0001-02

Rua Telmo Octavio Muller, N°694 - Centro / Marmeleiro-PR

(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com



LICITAÇÃO TP 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO P05FB

BDI

OBJETO:
OBRA: PONTO DE ONIBUS P05FB

CAIXA

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		

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:

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

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

Marmeleiro, 06 de Julho de 2020

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gomes
CPF 079.749.989-04

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeleiro - PR

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 35.169.000/0001-02

Rua Telmo Octavio Muller, N°694 - Centro / Marmeleiro-PR
(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com



LICITAÇÃO TP 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO P05FB

OBJETO:

OBRA: PONTO DE ONIBUS P05FB

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	UNIT. MÃO DE OBRA	UNIT. MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO					1.187,91	2.771,78	3.959,68
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_09/2018	M	21,00	13,31	31,06	279,53	652,24	931,77
1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	51,80	2,01	4,88	103,96	242,58	346,54
1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	17,92	3,22	7,50	57,63	134,47	192,10
1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2018	M3	3,36	18,16	42,36	61,00	142,34	203,35
1.1.5	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,68	11,03	25,68	18,49	43,15	61,64
1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, 5x25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00	15,85	36,98	221,89	517,73	739,62
1.1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDÃO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_06/2017	M3	0,17	38,90	90,76	6,61	15,43	22,04
1.1.8	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,67	2,94	6,85	242,65	566,19	808,85
1.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE FERRA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,68	115,75	272,41	196,13	457,64	653,77
1.2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA					2.327,69	5.431,28	7.758,97
1.2.1	CHAPA DE AÇO (400X90CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOL 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.	UND	14,00	19,44	45,36	272,16	635,04	907,20
1.2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73,86	26,38	61,54	1.948,13	4.545,64	6.493,77
1.2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	21,27	49,62	107,40	250,60	357,99
1.3	PAINEL E VIDRO					4.479,29	10.451,68	14.950,96
1.3.1	CARILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,09	138,35	327,61	4.162,89	9.713,41	13.876,30
1.3.2	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 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.	M2	1,00	316,40	738,26	316,40	738,26	1.054,66
1.4	COBERTURA					1.763,25	4.114,25	5.877,50
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. AF_07/2019	M2	22,68	45,14	105,32	1.023,73	2.388,70	3.412,43
1.4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (2,5X2,5MM), ESPESURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,77	84,32	196,76	739,52	1.715,55	2.455,07
1.5	BANCO					619,57	1.445,67	2.065,25
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,00	292,72	683,01	585,44	1.366,02	1.951,46
1.6	SERVIÇOS FINAIS					17,07	39,83	56,89
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,21	0,71	1,65	17,07	39,83	56,89

VALOR TOTAL:	R\$ 34.649,26
--------------	---------------

TRINTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E NOVA REAIS COM VINTE E SEIS CENTAVOS

Marmeleiro, 06 de Julho de 2020

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CPF: A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gomes
CPF 079.769.989-14

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeleiro - PR

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 35.169.000/0001-02

Rua Telmo Octavio Muller, N°694 - Centro / Marmeleiro-PR

(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com



LICITAÇÃO TB 04/2020 TOMADA DE PREÇOS ANEXO 005/20

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBJETO:

OBRA: PONTO DE ONIBUS P05FB

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	
			1 04/18	2 05/18
1.	(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E P	34.649,26	% Período: 49,05%	50,95%
1.1.	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMA	3.959,68	% Período: 100,00%	
1.2.	ESTRUTURA METALICA-PILAR E VIGA	7.758,97	% Período: 100,00%	
1.3.	PAINEL E VIDRO	14.930,96	% Período:	100,00%
1.4.	COBERTURA	5.877,50	% Período:	100,00%
1.5.	BANCO	2.085,25	% Período: 0,00%	100,00%
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	56,89	% Período:	100,00%
Total: R\$ 14593,92			%:	33,82%
			Repasso:	-
Período:			Contrapartida:	11.718,66
			Outros:	-
			Investimento:	11.718,66
			%:	31,59%
Acumulado:			Repasso:	-
			Contrapartida:	11.718,66
			Outros:	-
			Investimento:	11.718,66
				34.649,26

Marmeleiro, 06 de Julho de 2020

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos V. Gomes
CPF 079.769.989-94

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeleiro - PR

ERGE CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 35.169.000/0001-02

Rua Telmo Octavio Muller, N°694 - Centro / Marmeleiro-PR
(46) 9 9974-9127 / mv.arquiteto@hotmail.com



MODELO Nº 02
PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 015/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR. de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

Lote: 1 - Contratação de empresa para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão –PR.								
Item	Código	Especificação	Qtđ.	Unidade	Valor da mão de obra R\$	Valor do material R\$	Valor Total Unitário R\$	Valor Total Global R\$
1	73501	Ponto de Ônibus modelo P01FB – 1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlit, incluído a instalação.	16	UN.	R\$ 5.034,70	R\$ 9.350,16	R\$ 14.384,86	R\$ 230.157,76
2	73502	Ponto de Ônibus modelo P02FB – 1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação.	40	UN.	R\$ 4.980,86	R\$ 9.250,18	R\$ 14.231,04	R\$ 569.241,60
3	73503	Ponto de Ônibus modelo P03FB – 2 MÓDULOS (8,49 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlit, incluído a instalação.	2	UN.	R\$ 8.881,10	R\$ 16.493,48	R\$ 25.374,58	R\$ 50.749,16
4	73504	Ponto de Ônibus modelo P04FB – 3 MÓDULOS (12,74 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlit, incluído a instalação.	1	UN.	R\$ 12.183,63	R\$ 22.626,73	R\$ 34.810,36	R\$ 34.810,36
5	73505	Ponto de Ônibus modelo P05FB – 3 MÓDULO (12,74 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação.	1	UN.	R\$ 11.914,02	R\$ 22.126,03	R\$ 34.040,05	R\$ 34.040,05
							VALOR TOTAL	R\$ 918.998,93
VALOR TOTAL POR EXTENSO: Novecentos e Dezoito Mil, Novecentos e Noventa e Oito Reais e Noventa e Tres Centavos.								

O prazo total para a execução dos 60 (sessenta) pontos de ônibus é de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, sendo que o prazo de entrega e instalação dos pontos de ônibus constantes de cada solicitação será de, no máximo, 60 (sessenta) dias, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de no mínimo 60(sessenta) dias), a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.



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

Atenciosamente.

Sorocaba, 02 de Julho de 2020

KG2 ENGENHARIA LTDA

Alcindo Marques Junior

Representante Legal

RG nº 32.726.278-3 SSP/SP / CPF nº 213.600.178-79

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A

Barro Iporanga - CEP 18 087-120

SOROCABA - SP

OBJETO: Contratação de empresa para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão - PR., de acordo com as

PLANILHA
EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P01FB
Data: 03 de Julho de 2020.

Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL								
1. (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL								
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO							
1.1.1	ESTACA BRÓCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	9,00	15,31	28,43	137,79	255,87	393,66
1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	KG	22,21	2,30	4,28	51,08	95,08	146,14
1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016	KG	7,89	3,70	6,87	28,45	52,83	81,28
1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	1,44	20,88	38,77	30,07	55,83	85,90
1.1.5	REATERRRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,72	12,65	23,51	9,11	16,83	28,04
1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	6,00	18,22	33,85	109,32	203,10	312,42
1.1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	0,07	44,73	83,08	3,13	5,82	8,95
1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	37,98	3,37	6,27	127,99	238,13	366,12
1.1.9	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	134,28	249,33	96,67	179,52	276,19
1.2 ESTRUTURA METÁLICA-PILAR VIGA								
1.2.1	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	6,00	22,36	41,52	134,16	249,12	383,28
1.2.2	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	30,33	56,33	746,12	1385,72	2131,84
1.2.3	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	24,45	45,42	123,47	229,37	352,84
1.3 PAINEL E VIDRO								
1.3.1	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,45	159,10	295,47	1980,80	3678,60	5659,40
1.3.2	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	1,00	363,86	675,74	363,86	675,74	1039,60
1.4 COBERTURA								
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	7,58	51,91	96,40	392,44	728,78	1121,22
1.4.2	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	96,97	180,09	356,85	862,73	1019,58
1.5 BANCO								
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	336,63	625,17	336,63	625,17	961,80
1.6 SERVIÇOS FINAIS								
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,05	0,81	1,50	6,52	12,08	18,60

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

KG2 ENGENHARIA LTDA
Alcindo Marques Junior
Responsável Legal
RG nº 32.726.278-3 SSP/SP / CPF nº 213.600.17

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 - Jardim A

Bairro Iporanga - CEP 18 087-120

SOROCABA - SP



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

LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

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

PLANILHA
EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P02FB
Data: 03 de Julho de 2020.

Item	Descrição	Un	Qty	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO								
1	(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO							R\$ 14.231,04
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO							
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF. 03/2018	M	9,00	15,31	28,43	137,79	255,87	393,66
1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF. 11/2016	KG	22,21	2,30	4,28	51,08	95,08	146,14
1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF. 11/2016	KG	7,99	3,70	6,87	28,45	52,83	81,28
1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M3	1,44	20,88	38,77	30,07	55,83	85,90
1.1.5	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	0,72	12,65	23,51	9,11	16,93	26,04
1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	6,00	18,22	33,85	109,32	203,10	312,42
1.1.7	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*, AF. 08/2017	M3	0,07	44,73	63,08	3,13	5,82	8,95
1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	37,98	3,37	6,27	127,99	238,13	366,12
1.1.9	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	134,26	249,33	96,67	179,52	276,19
1.2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR VIGA							
1.2.1	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	22,38	41,52	134,16	249,12	383,28
1.2.2	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	24,80	30,33	56,33	746,12	1385,72	2131,84
1.2.3	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	4,00	24,45	45,42	97,80	181,68	279,48
1.3	VIDRO							
1.3.1	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,56	159,10	295,47	2316,50	4302,04	6618,54
1.4	COBERTURA							
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	M2	7,56	51,91	96,40	392,44	728,78	1121,22
1.4.2	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	96,97	180,09	356,85	662,73	1019,58
1.5	BANCO							
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	336,63	625,17	336,63	625,17	961,80
1.6	SERVIÇOS FINAIS							
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,05	0,87	1,50	6,52	12,08	18,60

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

KG2 ENGENHARIA LTDA
Aldino Marques Junior
Responsável Legal
RG nº 32.726.278-3 SSP/SP / CPF nº 213.600.17

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18 087-120

SOROCABA - SP

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

PLANILHA
EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P03FB
Data: 03 de Julho de 2020.

Item	Descrição	Un	Qty	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
(8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL								
1. (8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL								
1.1 FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO								
1.1.1	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	15,31	28,43	229,65	426,45	656,10
1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	37,02	2,30	4,28	85,15	158,45	243,60
1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	KG	12,81	3,70	6,87	47,40	88,00	135,40
1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	2,40	20,88	38,77	50,11	93,05	143,16
1.1.5	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1,20	12,65	23,51	15,18	28,21	43,39
1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	10,00	18,22	33,85	182,20	338,50	520,70
1.1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M3	0,12	44,73	83,08	5,37	9,97	15,34
1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	63,30	3,37	6,27	213,32	396,89	610,21
1.1.9	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	134,26	249,33	161,11	299,20	460,31
1.2 ESTRUTURA METÁLICA-PILAR VIGA								
1.2.1	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	10,00	22,36	41,52	223,60	415,20	638,80
1.2.2	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	49,20	30,33	56,33	1492,24	2771,44	4263,68
1.2.3	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	24,45	45,42	123,47	229,37	352,84
1.3 PAINEL E VIDRO								
1.3.1	CADILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,86	159,10	295,47	3477,93	6458,97	9936,90
1.3.2	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.	M2	1,00	363,86	675,74	363,86	675,74	1039,60
1.4 COBERTURA								
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	15,12	51,91	96,40	784,88	1457,57	2242,45
1.4.2	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	96,97	180,09	604,12	1121,96	1726,08
1.4.3	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,38	56,64	105,19	134,80	250,36	385,15
1.5 BANCO								
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MAO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	336,63	625,17	673,26	1250,34	1923,60
1.6 SERVIÇOS FINAIS								
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	16,13	0,81	1,50	13,07	24,20	37,27

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

KG2 ENGENHARIA LTDA
Alcindo Marques Júnior
Responsável Legal
RG nº 32.726.278-3 SSP/SP / CPF nº 213.600.1

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A
Barro Iporanga - CEP 18 087-120
SOROCABA - SP

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature and the word 'Vini'.



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

LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

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

PLANILHA
EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - PMFB
Data: 03 de Julho de 2020.

Item	Descrição	Un	Qtz	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL								
1.	(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL							R\$ 34.810,36
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO							
1.1.1.	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	15,31	28,43	321,51	597,03	918,54
1.1.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2018	KG	51,80	2,30	4,28	119,14	221,70	340,84
1.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2018	KG	17,92	3,70	6,87	66,30	123,11	189,41
1.1.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	3,36	20,88	38,77	70,16	130,27	200,43
1.1.5.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1,68	12,65	23,51	21,25	39,50	60,75
1.1.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	14,00	18,22	33,85	255,08	473,90	728,98
1.1.7.	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,17	44,73	83,08	7,60	14,12	21,72
1.1.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	82,62	3,37	6,27	278,43	518,03	796,46
1.1.9.	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	134,26	249,33	225,56	418,87	644,43
1.2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR VIGA							
1.2.1.	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	22,36	41,52	313,04	581,28	894,32
1.2.2.	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (160X50MM), ESPESSURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73,88	30,33	56,33	2240,17	4160,53	6400,70
1.2.3.	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	24,45	45,42	123,47	229,37	352,84
1.3	PAINEL E VIDRO							
1.3.1.	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FADXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,09	159,10	295,47	4787,32	8890,89	13678,01
1.3.2.	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.	M2	1,00	363,86	675,74	363,86	675,74	1039,60
1.4	COBERTURA							
1.4.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	22,68	51,91	96,40	1177,32	2186,35	3383,67
1.4.2.	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	96,97	180,09	850,43	1579,39	2429,82
1.4.3.	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	56,64	105,19	289,61	500,70	770,31
1.5	BANCO							
1.5.1.	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	336,63	625,17	673,26	1250,34	1923,60
1.6	SERVIÇOS FINAIS							
1.6.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,21	0,81	1,50	19,61	36,32	55,93

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

KG2 ENGENHARIA LTDA
Alcides Marques Junior
Responsável Legal
RG nº 32.726.278-3 SSP/SP / CPF nº 213.600.1

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A
Bairro Iporanga - CEP 18 087-120
SOROCABA - SP



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

LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

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

PLANILHA
EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P05FB
Data: 03 de Julho de 2020.

Item	Descrição	Un	Qty	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL								
1. (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINE								
1.1 FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO								
1.1.1	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	15,31	28,43	321,51	597,03	918,54
1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2018	KG	51,80	2,30	4,28	119,14	221,70	340,84
1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2018	KG	17,92	3,70	6,87	66,30	123,11	189,41
1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	3,36	20,88	38,77	70,16	130,27	200,43
1.1.5	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1,68	12,65	23,51	21,25	39,50	60,75
1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	M2	14,00	18,22	33,85	255,08	473,90	728,98
1.1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,17	44,73	83,08	7,60	14,12	21,72
1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	82,62	3,37	6,27	278,43	518,03	796,46
1.1.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 05/2017	M3	1,68	134,26	249,33	225,56	418,87	644,43
1.2 ESTRUTURA METÁLICA-PILAR VIGA								
1.2.1	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	22,36	41,52	313,04	581,28	894,32
1.2.2	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	73,86	30,33	56,33	2240,17	4180,53	6400,70
1.2.3	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	24,45	45,42	123,47	229,37	352,84
1.3 PAINEL E VIDRO								
1.3.1	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,09	159,10	295,47	4787,32	8890,69	13678,01
1.3.2	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.	M2	1,00	363,86	675,74	363,88	675,74	1039,60
1.4 COBERTURA								
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	22,68	51,91	96,40	1177,32	2186,35	3363,67
1.4.2	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	6,77	96,97	180,09	850,43	1579,39	2429,82
1.5 BANCO								
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	336,63	625,17	673,26	1250,34	1923,60
1.6 SERVIÇOS FINAIS								
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,21	0,81	1,50	19,61	36,32	55,93

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

KG2 ENGENHARIA LTDA
Alcindo Marques Junior
Responsável Legal
RG nº 32.726.278-3 SSP/SP / CPF nº 213.800.1

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A
Bairro Iporanga - CEP 18 067-120
SOROCABA - SP

Vini



MODELO Nº 03

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À Comissão de Licitação

Tomada de Preço nº 015/2020.

Pela presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, a empresa **KG2 Engenharia Ltda**, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a **TOMADA DE PREÇO Nº 015/2020** cujo objeto é a Contratação de empresa para execução de 60 (sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município.

Sorocaba, 07 de Julho de 2020



KG2 ENGENHARIA LTDA

Alcindo Marques Junior

Representante Legal

RG nº 32.726.278-3 SSP/SP / CPF nº 213.600.178-79

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18 087-120

SOROCABA - SP


 Grau de Sigilo
 #PUBLICO

Quadro de Composição do BDI

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

 APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 PONTO DE ONIBUS P01FB / (4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

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

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

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

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

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

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

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

Observações:

Sorocaba-SP, 03 de Julho de 2020

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA

 Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A
 Bairro Iporanga - CEP 18 087-120
 SOROCABA - SP

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

 H
 Jini

A


 Grau de Sigilo
 #PUBLICO

Quadro de Composição do BDI

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

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

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

BDI 1
TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

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:

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

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

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

Observações:

Sorocaba SP, 03 de Julho de 2020

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA

 Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A
 Bairro Iporanga - CEP 18 087-120
 SOROCABA - SP

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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and a star symbol.


 Grau de Sigilo
#PUBLICO
Quadro de Composição do BDI

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 PONTO DE ONIBUS P03FB / (8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

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

BDI 1
TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

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

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

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

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

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

Observações:

Sorocaba SP, 03 de Julho de 2020

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18 087-120

SOROCABA - SP

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

Vini


 Grau de Sigilo
#PUBLICO
Quadro de Composição do BDI

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 PONTO DE ONIBUS P04FB / (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

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

BDI 1
TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

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

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

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

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

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

Observações:

Sorocaba, SP, 03 de Julho de 2020

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18 087-120

SOROCABA - SP

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

Vinicius


 Grau de Sigilo
#PUBLICO
Quadro de Composição do BDI

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 PONTO DE ONIBUS P05FB / (12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

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

BDI 1
TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

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

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

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

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

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

Observações:

Sorocaba SP, 03 de Julho de 2020

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA

Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A

Bairro Iporanga - CEP 18 087-120

SOROCABA - SP

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

Jini AP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

KG2
ENGENHARIA LTDA

Nº ORÇAMENTO: 0 Nº BICOMV: 0 PROPOSTANTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO APELIDO EMPREENDIMENTO: PONTO DE ONDAS P0178 DESCRIÇÃO DO LOTE: 1.24X1.60M COM VÍDRO TEMPERADO E PAINEL

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcela:	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	ALBERTI 180X COM VÍDRO TEMPERADO E PAINEL	14.384,00	% Período	24,03%	30,25%										
1.1	FUNDAÇÃO/BLOCO DE CONCRETO -ARMADO	1.650,70	% Período	100,00%											
1.2	ESTRUTURA METALÚRGICA E VEDA	3.267,00	% Período	100,00%											
1.3	PAINEL E VÍDRO	6.093,50	% Período	20,00%	30,00%										
1.4	COBRIS LUBA	2.140,00	% Período	100,00%											
1.5	BARRIS	981,80	% Período	60,00%	40,00%										
1.6	SERVIÇOS FINAIS	16,00	% Período	100,00%											
Total	R\$ 14.384,00														
	Repasse Contratante	7.655,77	%	61,00%	60,99%										
	Transferente	7.655,77	Quiltes												
	Repasse Contratante	7.655,77	%	61,00%	60,99%										
	Transferente	7.655,77	Quiltes												
	Total	7.655,77													

Sorocaba SP, 03 de Julho de 2020.

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

KG2 Engenharia Ltda
Representante Legal
Nome: Alcilide Marques Junior
RGX PPF: 32.726.278-3 SSP/SP / 213.600.178-79

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA
Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A
Barro Iporanga - CEP 18 087-120
SOROCABA - SP

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

 KG2 <small>ENGENHARIA</small>		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
Nº OPERAÇÃO	Nº BICOMV O	PROPRIETÁRIO TOMADOR	DESCRIÇÃO DO LOTE
		MUNICÍPIO DE FRANCO DO SUL	14.2M21.90M COM VÍDEO TEMPERADO
			APÊLIDO EMPREENDIMENTO
			PONTO DE ONDEUS PD2B

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	ALUPTI 10M2 COM VÍDEO TEMPERADO	14.231,04	%	45,00%	31,11%										
1.1	FUNDAÇÃO 3,00X3,00 DE CONCRETO ARMADO	1.093,99	%	100,00%											
1.2	ESTRUTURA METAL CAPELÃO E VEDA	2.754,00	%	100,00%											
1.3	VÍDEO	6.813,54	%	35,00%	70,00%										
1.4	COBERTURA	2.060,00	%	100,00%											
1.5	SMCC	601,51	%	50,00%	50,00%										
1.6	SERVIÇOS FINAIS	14,00	%	100,00%											
Total	R\$ 14.231,04			46,00%	91,11%										
	Período		Regresso	8.267,56	7.273,41										
	Contribuição		Contribuição	8.267,56	7.273,41										
	Provisionado		Provisionado	8.267,56	7.273,41										
	Formulado		Formulado	8.267,56	7.273,41										

Sorocaba SP, 03 de Julho de 2020.



Responsável Técnico
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA
 Rafael Gregório Vieira Cesar
 ART/RRTE



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

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA

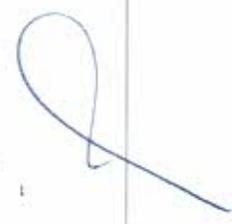
Est. Amadeu Rocha Rodrigues, 34 Galpão A

Barro Iporanga - CEP 18.087-120

SOROCABA - SP




Vini




 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
Nº OBRERAÇÃO: 0	Nº BICOMV: 0
PROPRIETÁRIO TOMADOR: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	DESCRIÇÃO DO LOTE: 5.48X1.80M COM VIDRO TEMPERADO E PAISEL
APÊLIDO EMPREENDIMENTO: PONTO DE ONESUS POPFB	

Item	Descrição	Valor (R\$)	Períodos															
			1 04/18	2 05/18	3 06/18	4 07/18	5 08/18	6 09/18	7 10/18	8 11/18	9 12/18	10 01/19	11 02/19	12 03/19				
1	TRAVO BARRA COM VIDRO TEMPERADO E P	3.274,58	45,07%	81,37%														
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	2.426,21	100,00%															
1.2	RESTRUTURA METALOCOLAR E VISA	1.254,32	100,00%															
1.3	PAISEL E VIDRO	10.378,00	85,93%	90,30%														
1.4	COBERTURA	4.355,06	100,00%															
1.5	BANHEO	1.625,60	85,07%	89,54%														
1.6	SERVIÇOS FINAIS	37,27	100,00%	100,00%														
Total	R\$ 25.374,58		48,67%	61,37%														
Período			12.359,66	13.034,92														
Atividade			12.359,66	13.034,92														
Resumo			48,67%	61,37%														
Resumo			12.359,66	13.034,92														

Sorocaba SP, 03 de Julho de 2020.


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


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

R\$ 21.720.062/0001

KG2 ENGENHARIA LTDA
 Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A
 Bairro Iporanga - CEP 18 087-120
 SOROCABA - SP









 KG2 ENGENHARIA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
Nº OPERAÇÃO: 0	Nº BILHETE: PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCO BELTÃO	APÉLIDO EMPREENDIMENTO PONTO DE ONIBUS POP'S	DESCRIÇÃO DO LOTE 132.7461.8046 COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL

Item	Descrição	Valor (R\$)	1 04/18	2 06/18	3 08/18	4 07/18	5 09/18	6 08/18	7 10/18	8 11/18	9 12/18	10 01/19	11 02/19	12 03/19
1	FIXAR LUMI EM VIDRO TEMPERADO E PAINEL	18.400,00	45,73%	45,27%										
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	5.107,00	50,00%											
1.2	ESTRUTURA METALCAULAR E VIGA	7.817,00	50,00%											
1.3	PAINEL E VIDRO	14.117,00	50,00%	50,00%										
1.4	COBERTURA	5.765,48	50,00%	50,00%										
1.5	BANCO	1.825,00	50,00%	50,00%										
1.6	SERVIÇOS FINAIS	55,00	50,00%	50,00%										
Total	R\$ 34.040,00		45,73%	45,27%										
	Período		18.928,12	17.111,88										
	Outros													
	Período		18.928,12	17.111,88										
	Outros		45,73%	50,00%										
	Período		18.928,12	14.240,00										
	Outros		18.928,12	14.240,00										

Sorocaba SP, 03 de Julho de 2020.


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


 KG2 Engenharia Ltda
 Representante Legal
 Nome: Alcindo Marques Junior
 RG/CPF: 32.776.278-3 SSP/SP / 213.600.178-79

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO: 0	Nº BOMBY: 0	PROFICIENTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APÊLIDO EMPREENDIMENTO: PONTO DE ONIBUS PMPB	LOCALIZAÇÃO DO LOTE: 112,74X1,90M COM VEDRO TEMPERADO E PAINEL
----------------	-------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	1 04/18	2 05/18	3 06/18	4 07/18	5 08/18	6 09/18	7 10/18	8 11/18	9 12/18	10 01/19	11 02/19	12 03/19
1	107m² (painel) com vedro temperado e painel	74.870,76	45,33%	54,67%										
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	3.161,96	100,00%											
1.2	ESTRUTURA METALÚRGICA E VEDRA	7.647,86	100,00%											
1.3	PAINEL E VEDRO	4.771,81	63,02%	36,98%										
1.4	COBERTURA	6.563,60	100,00%											
1.5	BANCO	1.523,60	100,00%											
1.6	SERVIÇOS TÍPICOS	311,63	100,00%											
Total	R\$ 34.870,36													
	Período		R\$ 315,16		R\$ 288,17									
	Contratante		Outros		Outros									
	Previdência		R\$ 315,16		R\$ 288,17									
	Contratante		%		%									
	Atividade		R\$ 315,16		R\$ 288,17									
	Atividade		%		%									

Sorocaba SP, 03 de Julho de 2020.

[Signature]
 KG2 Engenharia Ltda
 Representante Legal
 Nome: Alcindo Marques Junior
 RG/C.F.P.F: 32.726.278-3 SSP/SP / 213.600.178-79

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

21.720.062/0001-48

KG2 ENGENHARIA LTDA
 Est. Amadeu Rocha Rodrigues 34 Galpão A
 Bairro Iporanga - CEP 18 087-120
 SOROCABA - SP

[Signature]

[Signature]
 Viní

[Signature]

[Signature]



PROPOSTA DE PREÇOS

000223
S

TOMCZAK INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
CNPJ 18.778.775/0001-58

Rua Cento e Vinte e Quatro, nº 360, Bairro São Cristóvão – Frederico Westphalen / RS

Representante Legal: Rafael Tomczak CPF 001.423.120-45 RG 8078990481

Contato: (55) 3744-4572

E -mail: licitacoes@metaleletropo.com.br

Frederico Westphalen, 08 de Julho de 2020.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 015/2020

H

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR. de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

Item	Código	Especificação	Qnt	Un	Valor da mão de obra RS	Valor do material RS	Valor Total RS
1	73501	Ponto de Ônibus modelo P01FB – 1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) c com estrutura metálica, vidro temperado e painel backligt, incluído a instalação	16,00	UN	RS 70.048,80	RS 163.454,24	RS 233.503,04
2	73502	Ponto de Ônibus modelo P02FB – 1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação.	40,00	UN	RS 173.360,40	RS 404.524,40	RS 577.884,80
3	73503	Ponto de Ônibus modelo P03FB – 2 MÓDULOS (8,49 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backligt, incluído a instalação.	2,00	UN	RS 15.441,10	RS 36.041,10	RS 51.482,20

Handwritten signatures and initials on the right side of the table.

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

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

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

Site: www.metaleletropo.com.br

Handwritten signature: Trigo A. Sauer

PG. 03
Handwritten initials and a circular stamp.



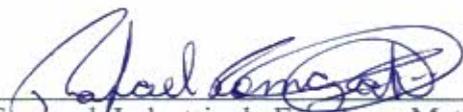
4	73504	Ponto de Ônibus modelo P04FB – 3 MÓDULOS (12,74 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlig, incluído a instalação.	1,00	UN	R\$ 10.594,75	R\$ 24.721,69	R\$ 35.316,44
5	73505	Ponto de Ônibus modelo P05FB – 3 MÓDULO (12,74 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação.	1,00	UN	R\$ 10.358,74	R\$ 24.174,61	R\$ 34.533,35
VALOR TOTAL R\$ 932.719,83							
VALOR TOTAL POR EXTENSO: Novecentos e trinta e dois mil, setecentos e dezenove reais e oitenta e três centavos.							

O prazo total para a execução dos 60 (sessenta) pontos de ônibus é de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, sendo que o prazo de entrega e instalação dos pontos de ônibus constantes de cada solicitação será de, no máximo, 60 (sessenta) dias, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

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

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

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


Tomczak Industria de Estruturas Metálicas Eireli
18.778.775/0001-58
Rafael Tomczak
8078990481

MEPO
METAL ELETRO PÓ

CNPJ: 18.778.775/0001-58
Rua Centro e vinte e Quatro, 360 Sala 01
B. São Cristóvão/Frederico Westphalen-RS

Rua Centro e vinte e Quatro, nº 360, Sala 01 – Bairro São Cristóvão

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

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

Site: www.metaleletropo.com.br

PG. 02





TOMCZAK INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
RUA CENTO E VINTE E QUATRO Nº 360, SÃO CRISTÓVÃO - FREDERICO WESTPHALEN/RS
TEL (51) 37474-4572 E-MAIL : LICITACOES@METALELETROPO.COM.BR
CNPJ 18.778.775/0001-58

LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: Execução de 60 (sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação.

Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.721,96
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO							
	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	13,31	31,06	119,79	279,54	399,33
1.1.1	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	22,21	2,00	4,69	44,42	104,16	148,58
1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	KG	7,69	3,22	7,50	24,76	57,88	82,44
1.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	1,44	18,15	42,35	26,14	60,98	87,12
1.1.4	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,72	11,00	25,69	7,92	18,50	26,42
1.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	6,00	15,85	36,98	95,10	221,88	316,98
1.1.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,07	38,90	90,76	2,72	6,35	9,08
1.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	37,98	2,94	6,85	111,66	260,16	371,82
1.1.8	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	116,75	272,40	84,06	196,13	280,19
1.1.9	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA							2.909,39
1.2	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	LUN	6,00	19,40	45,36	116,40	272,16	388,56

PLANILHA DE SERVIÇOS

EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P01FB

Data: 08 de Julho de 2020.

Rafael...
Trigo A. Junior
Pg. 03

J

1.2.2	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	26,38	61,54	648,95	1.513,88	2.162,83	
1.2.3	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	21,26	49,63	107,36	250,63	357,99	
1.3	PAINEL E VIDRO							6.796,10	
1.3.1	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,45	138,35	322,81	1.722,46	4.018,98	5.741,44	
1.3.2	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	316,40	738,26	316,40	738,26	1.054,66	
1.4	COBERTURA							2.171,85	
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	M2	7,56	45,14	105,32	341,26	796,22	1.137,48	
1.4.2	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	84,32	196,76	310,30	724,98	1.034,37	
1.5	BANCO							975,73	
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	292,72	663,01	292,72	663,01	975,73	
1.6	SERVIÇOS FINAIS							18,92	
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,05	0,70	1,65	5,64	13,28	18,92	
							4.378,05	10.215,69	14.593,94

Validade da Proposta : 60 (sessenta) dias.

J

Rafael Tomczak
 Rafael Tomczak
 RG 8078990481

MERÓ
 METAL ELETRO PÓ

CNPJ: 18.778.775/0001-56
 Rua Cento e Vinte e Quatro, 360 Sala 01
 B. São Cristóvão/Frederico Westphalen-RS

Tiago A. Giovenardi
 Tiago André Giovenardi
 CREA RS 142457

J

PG 04



TOMCZAK INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 RUA CENTO E VINTE E QUATRO, Nº 360, SÃO CRISTÓVÃO - FREDERICO WESTPHALEN/RS
 TEL (51) 37474-4572 E-MAIL : LICITACOES@METALELETRORO.COM.BR
 CNPJ 18.778.775/0001-58

LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: Execução de 60 (sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação.

Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.721,96
1.1	FUNDACÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO							
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	9,00	13,31	31,06	119,79	279,54	399,33
1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	22,21	2,00	4,69	44,42	104,16	148,58
1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	7,69	3,22	7,50	24,76	57,68	82,44
1.1.4	A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,44	18,15	42,35	26,14	60,88	87,12
1.1.5	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,72	11,00	25,69	7,92	18,50	26,42
1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,00	15,85	36,98	95,10	221,88	316,96
1.1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,07	38,90	90,76	2,72	6,35	9,08
1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,98	2,94	6,85	111,66	260,16	371,82
1.1.9	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	116,75	272,40	84,06	196,13	280,19
1.2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA							2.834,95
1.2.1	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	19,40	45,36	116,40	272,16	388,56

PLANILHA DE SERVIÇOS
 EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P02FB
 Data: 08 de Julho de 2020.



Luigi A. Sauerbach

Rafael Sauerbach

000227

1.2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,60	26,38	61,54	648,95	1.513,88	2.162,83	
1.2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	21,26	49,83	85,04	198,52	283,56	
1.3	VIDRO							6.723,71	
1.3.1	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,58	138,35	322,81	2.017,14	4.706,57	6.723,71	
1.4	COBERTURA							2.171,85	
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	M2	7,56	45,14	105,32	341,26	796,22	1.137,48	
1.4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,68	84,32	196,76	310,30	724,08	1.034,27	
1.5	BANCO							975,73	
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	292,72	683,01	292,72	683,01	975,73	
1.6	SERVIÇOS FINAIS							18,92	
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,05	0,70	1,65	5,64	13,28	18,92	
VALOR TOTAL							4.334,01	10.113,11	14.447,12

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Luiz A. Giovanardi
 Tiago André Giovanardi
 CREA RS 142457

Rafael Tomczak
 Rafael Tomczak
 RG 8078990481

METAL
METAL ELÉTRICO PÓ
 CNPJ: 18.778.775/0001-88
 Rua Cento e Vinte e Quatro, 360 Sala 01
 B. S. 10. Cristal/Itaíba/Frederico Westphalen-RS

pg. 06
 9

000

b



TOMCZAK INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
RUA CENTO E VINTE E QUATRO, Nº 360, SÃO CRISTÓVÃO - FREDERICO WESTPHALENIRS
TEL (55) 37474-4572 E-MAIL : LICITACOES@METALELETROPO.COM.BR
CNPJ 18.778.775/0001-58

LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: Execução de 60 (sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação.

PLANILHA DE SERVIÇOS

EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P03FB

Data: 08 de Julho de 2020.

Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.870,31
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO							
	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	15,00	13,31	31,06	199,65	465,90	665,55
1.1.1	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	37,02	2,00	4,89	74,04	173,62	247,66
1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	12,81	3,22	7,50	41,25	96,08	137,32
1.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,40	18,15	42,35	43,56	101,84	145,20
1.1.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,20	11,00	25,89	13,20	30,83	44,03
1.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA-SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,00	15,85	36,98	158,50	369,80	528,30
1.1.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,12	38,90	90,76	4,67	10,89	15,56
1.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,30	2,94	6,85	186,10	433,61	619,71
1.1.8	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	116,75	272,40	140,10	326,88	466,98



Trigo A. Fumada

Lin

Rafael Romão

000209

H

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	UN	10,00	19,40	45,36	194,00	453,60	5.331,26
1.2.1	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	49,20	26,58	61,54	1.297,90	3.027,77	647,60
1.2.2	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	21,26	49,63	107,36	250,63	4.325,66
1.2.3	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,86	138,35	322,81	3.024,33	7.056,63	10.080,96
1.3	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,02 X 1,90 M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100 X 50 MM), ESPESSURA 2,25 MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M). INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	316,40	738,26	316,40	738,26	1.054,66
1.3.1	COBERTURA							4.414,56
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	M2	15,12	45,14	105,32	682,52	1.592,44	2.274,96
1.4.2	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	84,32	196,76	525,31	1.225,81	1.751,13
1.4.3	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	49,25	114,93	114,93	273,53	398,46

Rafael

R.

Trigo A. Almeida

J

Vini



TOMCZAK INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
RUA CENTO E VINTE E QUATRO, Nº 360, SÃO CRISTÓVÃO - FREDERICO WESTPHALEN/RS
TEL (55) 37474-4572 E-MAIL : LICITACOES@METALELETROPO.COM.BR
CNPJ 18.778.775/0001-58

LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: Execução de 60 (sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação.

Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
1	SERVÍÇOS PRELIMINARES							3.959,62
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO							
	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF. 03/2016	M	21,00	13,31	31,06	279,51	652,26	931,77
1.1.1	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF. 11/2016	KG	51,80	2,00	4,69	103,60	242,94	346,54
1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF. 11/2016	KG	17,92	3,22	7,50	57,70	134,40	192,10
1.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M3	3,36	18,15	42,35	60,98	142,30	203,28
1.1.4	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	1,68	11,00	25,69	18,48	43,16	61,64
1.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	14,00	15,85	36,90	221,90	517,72	739,62
1.1.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	M3	0,17	38,50	90,76	6,61	15,43	22,04
1.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	82,62	2,94	6,86	242,90	565,95	808,85
1.1.8	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	116,75	272,40	196,14	457,63	653,77
1.1.9	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA							7.768,51
	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	14,00	19,40	45,36	271,60	635,04	906,64

PLANILHA DE SERVIÇOS

EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P04FB

Data: 08 de Julho de 2020.

Pg. 30

Rafael Tomazetti

Trigo e Sombra

000232

H

1.2.2	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	26,38	61,54	1.948,43	4.545,34	6.493,77	
1.2.3	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	21,28	49,63	107,46	250,63	358,10	
1.3	PAINEL E VIDRO							14.930,98	
1.3.1	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,09	138,35	322,81	4.162,95	9.713,35	13.876,30	
1.3.2	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,02 X 1,90 M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100 X 50 MM), ESPESSURA 2,25 MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	316,40	738,26	316,40	738,26	1.054,66	
1.4	COBERTURA							8.669,00	
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	M2	22,88	45,14	105,32	1.023,78	2.386,66	3.412,43	
1.4.2	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	84,32	196,76	739,49	1.725,59	2.465,07	
1.4.3	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,76	49,25	114,93	234,43	547,07	781,50	
1.5	BANCO							1.951,46	
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	292,72	683,01	585,44	1.366,02	1.951,46	
1.6	SERVIÇOS FINAIS							56,89	
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0	24,21	0,70	1,65	16,95	39,95	56,89	
							10.694,75	24.721,69	35.316,44

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Tiago A. Giovenardi
Tiago André Giovenardi

Rafael Tomcozi

PG. 15

METAL ELÉTRO PÓ

CNPJ: 18.778.775/0001-58
Rua Cento e Vinte e Quatro, 360 Sala 01
B. São Cristóvão/Fredrico Vestphalen-RS



TOMCZAK INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 RUA CENTO E VINTE E QUATRO, Nº 360, SÃO CRISTÓVÃO - FREDERICO WESTPHALENRS
 TEL (68) 37474-4572 E-MAIL : LICITACOES@METALELETROPO.COM.BR
 CNPJ 18.778.775/0001-58

LICITAÇÃO Nº 015/2020 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: Execução de 60 (sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação.

Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.959,60
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO							
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2016	M	21,00	13,31	31,06	279,51	652,26	931,77
1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	51,80	2,00	4,69	103,60	242,94	346,54
1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	17,92	3,22	7,50	57,70	134,40	192,10
1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,36	18,15	42,35	60,98	142,30	203,28
1.1.5	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,68	11,00	25,68	18,48	43,14	61,62
1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00	15,85	36,98	221,90	517,72	739,62
1.1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE '5 CM'. AF_08/2017	M3	0,17	38,90	90,76	6,61	15,43	22,04
1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,62	2,94	6,85	242,90	565,95	808,85
1.1.9	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	116,75	272,40	196,14	457,63	653,77
1.2	ESTRUTURA METÁLICA-PILAR E VIGA							7.758,93
1.2.1	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	14,00	19,40	45,36	271,60	635,94	906,64

PLANILHA DE SERVIÇOS
 EXECUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS - P05FB
 Data: 08 de Julho de 2020.

Pg 12

Trigo A. Samuelli

Rafael...

1.2.2	M	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	73,86	26,36	61,54	1.946,95	4.545,34	6.492,29	
1.2.3	M	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESURA 2,25MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,06	21,26	49,63	107,36	250,63	357,99	
1.3		PAINEL E VIDRO						14.930,96	
1.3.1	M2	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, E FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,09	138,35	322,81	4.162,95	9.713,35	13.876,30	
1.3.2	UN	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,02 X 1,90 M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100 X 50 MM), ESPESURA 2,25 MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LAMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	316,40	738,26	316,40	738,26	1.054,86	
1.4		COBERTURA						5.877,50	
1.4.1	M2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	22,88	45,14	105,32	1.023,70	2.388,86	3.412,43	
1.4.2	M2	PLATIBANDA DA COBERTURA-ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO, DE DIMENSÃO (25X25MM), ESPESURA 2,0MM, REVESTIDA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,77	84,32	196,76	739,49	1.725,59	2.465,07	
1.5		BANCO						1.961,46	
1.5.1	UN	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.	2,00	292,72	683,01	585,44	1.366,02	1.951,46	
1.6	0	SERVIÇOS FINAIS	24,21	0,70	1,65	16,95	39,95	56,89	
1.6.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA						56,89	
VALOR TOTAL							10.358,74	24.174,61	34.533,35

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Trigo A. Giovanni
 Trigo André Giovenardi
 CREA RS 142457

PG. 13
f.

Rafael Tomczak
 Rafael Tomczak
 RG 8078990481

METAL
METAL ELÉTRO PÓ

CNPJ: 18.775.775/0001-58
 Rua Cento e Vinte e Quatro, 360 Sala 01
 B. São Cristóvão/Federico Vestphalen-RS

000235



TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METALICAS EIRELI

Endereço: Rua Cento e Vinte e Quatro, nº 360, Bairro São Cristóvão
C.N.P.J: 18.778.775/0001-58

Cidade: Frederico Westphalen
Insc. Estadual: 049/0055672

UF: RS
Fone: (55) 3744-4572

TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO P01FB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Parcelas	Parcelas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	(4,24 x 1,90 M) COM VIDRO TEMPERADO E F	14.593,94	49,05%	50,95%											
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	1.721,96	100,00%												
1.2	ESTRUTURA METÁLICA - PILAR E VIGA	2.508,39	100,00%												
1.3	PAINEL E VIDRO	6.798,10	30,00%	70,00%											
1.4	COBERTURA	2.121,85	100,00%												
1.5	BANCO	975,73	50,00%	50,00%											
1.6	SERVICIOS FINAIS	18,92	100,00%												
TOTAL:	R\$ 14.593,94														
		Parcelas													
		% Período:	49,05%	50,95%											
		% Período:	100,00%												
		% Período:	100,00%												
		% Período:	30,00%	70,00%											
		% Período:	100,00%												
		% Período:	50,00%	50,00%											
		% Período:	100,00%												
		% Período:	49,05%	50,95%											
		Repassar:	7.158,33	7.435,61											
		Contrapartida:	7.158,33	7.435,61											
		Outros:	7.158,33	7.435,61											
		Investimento:	7.158,33	7.435,61											
		%:	49,05%	100,00%											
		Repassar:	7.158,33	14.593,94											
		Contrapartida:	7.158,33	14.593,94											
		Outros:	7.158,33	14.593,94											
		Investimento:	7.158,33	14.593,94											

Frederico Westphalen, 08 de Julho de 2020.

Rafael Tomczak
Rafael Tomczak
RG 8078990481

Tiago A. Giovannoli
Tiago André Giovannoli
CREA RS 182457

METAL ELETRÔ PO
METAL ELETRÔ PÓ
CNPJ: 18.778.775/0001-58
Rua Vinte e Vinte e Quatro, 360 Sala 01
B. São João, Lavão/Frederico Westphalen-RS

000236

PG 14



TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METALICAS EIRELI

Endereço: Rua Cento e Vinte e Quatro, nº 360, Bairro São Cristóvão
C.N.P.J: 18.778.775/0001-58

Cidade: Frederico Westphalen
Insc. Estadual: 049/0055672

UF: RS
Fone: (55) 3744-4572

TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2020

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO P02FB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Parcelas	Parcelas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	(4,24 x 1,90 M) COM VIDRO TEMPERADO	14.447,12	48,89% % Período: 51,11%												
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMA	1.721,96	100,00% % Período: 20,16%												
1.2	ESTRUTURA METÁLICA - PILAR E VIGA	2.834,95	100,00% % Período: 39,16%												
1.3	PAPEL E VIDRO	6.723,71	30,00% % Período: 46,61%												
1.4	COBERTURA	2.121,85	50,00% % Período: 15,16%												
1.5	BANCO	975,73	50,00% % Período: 6,77%												
1.6	SERVIÇOS FINAIS	38,92	100,00% % Período: 0,27%												
TOTAL:	RS 14.447,12														
		Período:	Repassar: 48,89% % : 51,11%												
		Contrapartida:	7.063,20												
		Outros:													
		Investimento:	7.063,20												
		%	48,89%												
		Repassar:													
		Contrapartida:	7.063,20												
		Outros:													
		Investimento:	7.063,20												
		Acumulado:													

Frederico Westphalen, 08 de Junho de 2020

Rafael Tomczak
Rafael Tomczak
RG 8078950481

Tiago André Giovenardi
Tiago André Giovenardi
CREA RS 182457

PG. 15
[Handwritten mark]



CNPJ: 18.778.775/0001-58
Rua Cento e Vinte e Quatro, 360 Sala 01
B. São Cristóvão/Frederico Westphalen-RS

000000



TOMICZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METALICAS EIRELI

Endereço: Rua Cento e Vinte e Quatro, nº 360, Bairro São Cristóvão
C.N.P.J.: 18.778.775/0001-58

Cidade: Frederico Westphalen
Insc. Estadual: 049/0055672

UF: RS
Fone: (55) 3744-4572

TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2020

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO P03FB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Parcelas	Parcelas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	(4,24 x 1,90 M) COM VIDRO TEMPERADO	25.741,10	48,63% % Período:	51,37%											
1.1	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMA	2.870,31	100,00% % Período:												
1.2	ESTRUTURA METÁLICA - PILAR E VIGA	5.331,26	100,00% % Período:												
1.3	PAINEL E VIDRO	11.136,52	30,00% % Período:	70,00%											
1.4	COBERTURA	4.414,55	50,00% % Período:	50,00%											
1.5	BANCO	1.951,46	100,00% % Período:												
1.6	SERVIÇOS FINAIS	37,91	100,00% % Período:												
TOTAL:	R\$ 25.741,10														
		Período:	Repassar: Contrapartida:	48,63%	51,37%										
			Outros:	12.517,90	23.223,20										
		Investimento:	Outros:	13.223,20											
			Repassar:	48,63%	100,00%										
		Acumulado:	Outros:	12.517,90	25.741,10										
			Investimento:	12.517,90	25.741,10										

Frederico Westphalen, 08 de Julho de 2020.

[Handwritten signature]

Rafael Tomczak
Rafael Tomczak
RG 8078590481

Tiago A. Giovannardi
Tiago André Giovannardi
CREA RS 182457

Pg 16
[Handwritten signature]

METAL ELETRO PÓ
Rua Cento e Vinte e Quatro, 360 Sala 01
Frederico Westphalen-RS

000238



TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS METALICAS EIRELI

Endereço: Rua Cento e Vinte e Quatro, nº 360, Bairro São Cristóvão
C.N.P.J.: 18.778.775/0001-58

Cidade: Frederico Westphalen
Insc. Estadual: 049/0055672

UF: RS
Fone: (55) 3744-4572

TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2020

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO P04FB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Parcelas	Parcelas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	(8,49 x 1,90 M) COM VIDRO TEMPERADO E F	35.316,44	Parcelas % Período: 51,37%	48,63%											
1.2	FUNDAÇÃO-BLOCO DE CONCRETO ARMADO	3.359,62	% Período: 100,00%	100,00%											
1.2	ESTRUTURA METÁLICA - PILAR E VIGA	7.758,51	% Período: 100,00%	100,00%											
1.3	PAINEL E VIDRO	14.930,96	% Período: 30,00%	30,00%	70,00%										
1.4	COBERTURA	6.659,00	% Período: 100,00%	100,00%											
1.5	BANCO	1.957,46	% Período: 50,00%	50,00%	50,00%										
1.6	SERVICIOS FINAIS	56,89	% Período: 100,00%	100,00%											
TOTAL:		RS 35.316,44	%: 48,63%	48,63%	51,37%										
		Retenise:	Retenise:												
		Contrapartida:	Contrapartida:	17.174,38	18.142,06										
		Outros:	Outros:												
		Investimento:	Investimento:	17.174,38	18.142,06										
		%:	%:	49,05%	100,00%										
		Retenise:	Retenise:												
		Contrapartida:	Contrapartida:	17.174,38	35.316,44										
		Outros:	Outros:												
		Investimento:	Investimento:	17.174,38	35.316,44										

Frederico Westphalen, 08 de Julho de 2020.

[Handwritten signature]

Rafael Tomczak
Rafael Tomczak
RG 8078990481

[Handwritten signature]

Trigo A. Giovanni
Tiago André Giovanni
CREA RS 182457

PG. 17
[Handwritten mark]

MEPO
METAL ELETRO PÓ

CNPJ: 18.778.775/0001-58
Rua Cento e Vinte e Quatro, 360 Sala 01
Bairro São Cristóvão/Frederico Westphalen-RS

Vini

000239



Composição do BDI

EDITAL TOMADA DE PREÇOS 015/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 60(SESENTA) PONTOS DE ÔNIBUS

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.

Frederico Westphalen, 08 de Julho de 2020.


Tomczak Industria de Estruturas Metálicas Eireli
18.778.775/0001-58
Rafael Tomczak
8078990481

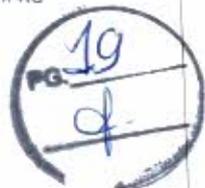
MEPO
METAL ELETRÓ PO

CNPJ: 18.778.775/0001-58
Rua Cento e Vinte e Quatro, 360 Sala 01
Bairro São Cristóvão/Frederico Westphalen-RS

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

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

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

Site: www.metaleletrpo.com.br

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Tomczak Indústria de Estruturas Metálicas Eireli
CNPJ 18.778.775/0001-58
Rua Cento e Vinte e Quatro, nº 360, Bairro São Cristóvão – Frederico Westphalen / RS
Representante Legal: Rafael Tomczak CPF 001.423.120-45 RG 8078990481
Contato: (55) 3744-4572 E-mail: licitacoes@metaleletropo.com.br

A Comissão de Licitação
Tomada de Preço nº 015/2020

Pela presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, a empresa TOMCZAK INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a TOMADA DE PREÇO Nº 015/2020 cujo objeto é a Contratação de empresa para execução de 60(sessenta) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município.

Frederico Westphalen, 08 de Julho de 2020.



Tomczak Indústria de Estruturas Metálicas Eireli
18.778.775/0001-58
Rafael Tomczak
8078990481



MEPO
METAL ELETRO PÓ
CNPJ: 18.778.775/0001-58
Rua Cento e Vinte e Quatro, 360 Sala 01
B. São Cristóvão/Frederico Westphalen-RS

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

