

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Empresa: Hansen e Melo Ltda
 CNPJ: 28.014.669/0001-51
 E-mail: engeonengenharia@gmail.com
 Telefone: 45 9 9914 5344


À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Concorrência nº 002/2020

Prezados Senhores,

Pela presente, declaramos, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, que a empresa Hansen & Melo Ltda, cumpre plenamente os requisitos de Habilitação para a **CONCORRÊNCIA Nº 002/2020**, cujo objeto é a **Contratação de empresa para execução de Quatro Pontes sobre o Córrego Urutago**, sendo uma localizada sobre a Rua Antônio Marcelo, uma sobre a Rua Bolívia, uma sobre a Rua Venezuela e uma no Encontro das Ruas Ponta Grossa com a Rua Peru, todas sobre o Córrego Urutago, no Bairro Luther King em Francisco Beltrão.

Cascavel, 25 de julho de 2020.


 Marco Antônio Hansen
 Representante Legal
 Hansen & Melo Ltda
 CNPJ: 28.014.669/0001-51
 CPF: 062.790.619-22
 RG: 10.320.691-0 SESP/PR


 André Luis Bellei
 Engenheiro Civil
 CREA PR 143218/D
 Responsável técnico

HANSEN & MELO LTDA -
 CNPJ: 28.014.669/0001-51

André Luis Bellei
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 143218/D

Hansen & Melo L.tda.
 CNPJ: 28.014.669/0001-51
 Rua 7 de Setembro, 3537 - Cascavel - Paraná

Fone: (45) 3306-6601
 ✉ engeonengenharia@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Empresa: Hansen e Melo Ltda
 CNPJ: 28.014.669/0001-51
 E-mail: engeonengenharia@gmail.com
 Telefone: 45 9 9914 5344

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Concorrência nº 002/2020

Prezados Senhores,
 Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços, relativa à execução de quatro pontes sobre o Córrego Urutago, sendo uma localizada sobre a Rua Antônio Marcelo, uma sobre a Rua Bolívia, uma sobre a Rua Venezuela e uma no Encontro das Ruas Ponta Grossa com a Rua Peru, todas sobre o Córrego Urutago, no Bairro Luther King em Francisco Beltrão, sendo:

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
1	75798	1 - Ponte sobre o Córrego Urutago - Rua Bolívia: Ponte com superestrutura composta por longarinas e pré-lajes pré-moldadas, transversinas e laje moldadas in loco, infraestrutura moldada in loco e composta por blocos de coroamento com conjunto de estacas em ambos os lados da ponte. Contenção de solo em cortina de concreto armado moldadas in loco. Área do tabuleiro: 252,80 m². (Largura máxima: 12,10 metros / Comprimento máximo: 21,50 metros)	R\$ 1.296.563,38	R\$ 294.765,82	R\$ 1.591.329,20
		2 - Ponte sobre o Córrego Urutago - Rua Antonio Marcelo: Ponte com superestrutura composta por longarinas e pré-lajes pré-moldadas, transversinas e laje moldadas in loco, infraestrutura moldada in loco e composta por blocos de coroamento com conjunto de estacas em ambos os lados da ponte. Contenção de solo em cortina de concreto armado moldadas in loco. Área do tabuleiro: 312,90 m². (Largura máxima: 15,10 metros / Comprimento máximo: 21,50 metros).	R\$ 1.132.858,70	R\$ 255.514,86	R\$ 1.388.373,56

HANSEN & MELO LTDA -
 CNPJ: 28.014.669/0001-51

Hansen & Melo L.tda.
 CNPJ: 28.014.669/0001-51
 Rua 7 de Setembro, 3537 - Cascavel - Paraná

Fone: (45) 3306-6601
 ✉ engeonengenharia@gmail.com

André Luis Bellei
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 143216/O

21/2

<p>3 - Ponte sobre o Córrego Urutago - Rua Venezuela: Ponte com superestrutura composta por longarinas e pré-lajes pré-moldadas, transversinas e laje moldadas in loco, infraestrutura moldada in loco e composta por blocos de coroamento com conjunto de estacas em ambos os lados da ponte. Contenção de solo em cortina de concreto armado moldadas in loco. Área do tabuleiro: 312,90 m². (Largura máxima: 15,10 metros / Comprimento máximo: 21,50 metros).</p>	R\$ 711.625,35	R\$ 159.664,94	R\$ 871.290,29
<p>4 - Ponte sobre o Córrego Urutago - Encontro Rua Peru com Rua Ponta Grossa: Ponte com superestrutura composta por longarinas e pré-lajes pré-moldadas, transversinas e laje moldadas in loco, infraestrutura moldada in loco e composta por blocos de coroamento com conjunto de estacas em ambos os lados da ponte. Contenção de solo em cortina de concreto armado moldadas in loco. Área do tabuleiro: 904,80 m². (Largura máxima: 20,30 metros / Comprimento máximo: 69,40 metros).</p>	R\$ 2.592.232,79	R\$ 627.270,93	R\$ 3.219.503,71
ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 136.527,22	R\$ 142.055,18	R\$ 278.582,40
TOTAL	R\$ 5.869.807,44	R\$ 1.479.271,73	R\$ 7.349.079,16
<p>PROPOSTA FINAL: SETE MILHÕES TREZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL E SETENTA E NOVE REAIS DE DEZESSEIS CENTAVOS, SENDO CINCO MILHÕES OITOCENTOS E SESSENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS REFERENTE A MATERIAIS E UM MILHÃO QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS REFERENTE A MÃO DE OBRA.</p>			

Especificamos abaixo o valor individual das quatro pontes:

Especificação	Valor total R\$	Valor por extenso
1 - Ponte sobre o Córrego Urutago - Rua Bolívia.	R\$ 1.591.329,20	Um milhão quintos e noventa e um mil trezentos e vinte e nove reais e vinte centavos, sendo: Um milhão duzentos e noventa e seis mil, quinhentos e sessenta e três reais e trinta e oito centavos referente a materiais e duzentos e noventa e quatro mil setecentos e sessenta e cinco reais e oitenta e dois centavos referente a mão de obra.
2 - Ponte sobre o Córrego Urutago - Rua Antonio Marcelo.	R\$ 1.388.373,56	Um milhão trezentos e oitenta e oito mil trezentos e setenta e três reais e cinquenta e seis centavos, sendo: Um milhão cento e trinta e dois mil oitocentos e cinquenta e oito reais e setenta centavos referente a materiais e duzentos e cinquenta e cinco mil quinhentos e quatorze reais e oitenta e seis centavos referente a mão de obra.

HANSEN & MELO LTDA
CNPJ: 28.014.669/0001-51

Hansen & Melo L.tda.
CNPJ: 28.014.669/0001-51
Rua 7 de Setembro, 3537 - Cascavel - Paraná

Wg.:

André Luis Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 143218/D
Fone: (45) 3306-6601
engeonengenharia@gmail.com

Jo

f.


3/21


3 - Ponte sobre o Córrego Urutago - Rua Venezuela.	RS	871.290,29	Oitocentos e setenta e um mil duzentos e noventa reais e vinte e nove centavos, sendo: Setecentos e onze mil, seiscentos e vinte e cinco reais e trinta e cinco centavos referente a materiais e cento e cinquenta e nove mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e noventa e quatro centavos referente a mão de obra.
4 - Ponte sobre o Córrego Urutago - Encontro Rua Peru com Rua Ponta Grossa	RS	3.219.503,71	Três milhões duzentos e dezenove mil quinhentos e três reais e setenta e um centavos, sendo: Dois Milhões quinhentos e noventa e dois mil, duzentos e trinta e dois reais e setenta e nove centavos referente a materiais e seiscentos e vinte e sete mil, duzentos e setenta reais e noventa e três centavos referente a mão de obra.
Administração de obra e canteiro	RS	278.582,40	Duzentos e setenta e oito mil quinhentos e oitenta reais e quarenta centavos, sendo: Cento e trinta e seis mil, quinhentos e vinte e sete reais e vinte e dois centavos referente a materiais e cento e quarenta e dois mil e cinquenta e cinco reais e dezoito centavos referente a mão de obra.
TOTAL	RS	7.349.079,16	Sete milhões trezentos e quarenta e nove mil e setenta e nove reais e dezesseis centavos

O prazo de execução do objeto é de 240 (duzentos e quarenta) dias, contados a partir da data da assinatura do Contrato de Empreitada, independentemente da data da emissão da Ordem de Execução de Serviços.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação.

Cascavel, 25 de julho de 2020.


 Marco Antônio Hansen
 Representante Legal
 Hansen & Melo Ltda
 CNPJ: 28.014.669/0001-51
 CPF: 062.790.619-22
 RG: 10.320.691-0 SESP/PR


 André Luis Bellei
 Engenheiro Civil
 CREA PR 143218/D
 Responsável técnico

André Luis Bellei
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 143218/D

HANSEN & MELO LTDA -
 CNPJ: 28.014.669/0001-51

Hansen & Melo L.tda.
 CNPJ: 28.014.669/0001-51
 Rua 7 de Setembro, 3537 - Cascavel - Paraná

Fone: (45) 3306-6601
 ✉ engeonengenharia@gmail.com

4/21



CNPJ: 20.014.888/0001-61
Rua Tereza de Saboia 1957, Centro, Caxias do Sul, RS
Fone: 45 3306 9600

Obras: Construção de Quatro Pontes sobre o Córrego Urutanga, uma localizada sobre a Rua Antonio Marcolini, uma sobre a Rua Beltrão, uma sobre a Rua Venâncio e uma no Encontro das Ruas Ponta Grossa com a Rua Paris, todas sobre o Córrego Urutanga, no Bairro Lethar King em Freguesia Beltrão.

Client: Prefeitura Municipal de Freguesia Beltrão
Proprietário: Hansen & Nelo Ltda
Data: 25/01/2020
E-mail: engcon@engeon.com.br

Table with columns: ITEM, Descrição, UNIDADE, QUANTIDADE, MATERIAL, MÃO DE OBRA, UNITÁRIO, PREÇO FINAL C/BDI, % NO LOTE, % GLOBAL. Contains detailed construction item list.

Handwritten signature 'Jho'

Handwritten signature 'J'

Handwritten signature 'L'

Handwritten signature 'A'

Handwritten signature 'P'

Handwritten numbers '5/21'

Handwritten signature 'Hansen & Nelo'

HANSEN & NELO LTDA - CNPJ: 20.014.888/0001-61

Andrés Luis Bellei Engenheiro Civil CREA PR 143218/D

Item	Quantidade	Descrição	Medida	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)	Porcentagem (%)	
A.5.1	010 48	ENSAYO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMBOLS - CONCRETO	M3	534,65	4,86	19,30	0,21%	
A.5.2	010 27	FAIXA DE SACRIFICIO PARA PROTEÇÃO DA ARMADURA CONTRA CORROSÃO INCLUIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MD	6,00	72,75	25,75	0,04%	
A.5.3	010 50	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BETA-OSIDOS E FILTROS	M3	29,52	56,05	54,00	0,15%	
A.5.4	307732	FABRILHO DE APOIO DE RECORTE PRETADO PARA ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	56,70	71,25	3,75	0,06%	
A.5.5	010 51	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BDM BT-33	m2	61,08	33,40	8,10	0,08%	
A.5.6	138241	DECLICAÇÃO DE ORONO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - 010 105	M	31,50	20,40	5,10	0,02%	
A.5.7	88674	FLURO PVC DN 100 MM PARA TRANSMISSE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,30	44,00	11,00	0,02%	
A.5.8	94827	SAFARA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,50M, MOMENTOS TUBULARES DE 2,10" ESPESURA DE 1,00M, TRAVESSIA SUPERIOR DE 1,17", GABARITADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" X VERTICAIS DE 8/16", UNIDO COM CHUMBEADOR MECANICO AF 06/2019	M	40,30	328,00	72,00	0,87%	
A.5.9	010 11	LANTERNA FERRO GALVANIZADO DE ABAS RUAIS, 1,17" X 1,17" X 4,91, 1,40 07,34	M	61,50	14,50	5,70	0,06%	
A.6.1	010 41	RISO PODOTATEL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALZETA, 140 X 40 X 2,5" CM	UM	196,00	41,15	17,75	0,13%	
A.6.2	88943	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUIDO CARPA, DESCARDA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 255 HP, TROTA DE 3 CAMIÕES BASCULANTES DE 18 M³, CAVT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H AF 11/2022)	M3	600,12	2,10	2,10	0,02%	
A.6.3	90286	DECLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARPA E TRANSPORTE E SOLO AF 06/2017	M3	53,30	2,90	2,90	0,02%	
A.6.4	98970	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE FIBRIL, CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 08/2022	M3	15,25	92,50	47,50	0,04%	
A.6.5	984433	Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia com pavimentação asfáltica	TREM	6.500,00	1,14	0,06	0,02%	
A.6.6	98441	DECLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-10 AF 09/2017	M2	309,70	5,04	0,27	0,02%	
A.6.7	87630	CONTRAISO EM ARGAMASSA TRACAO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACABADO, ESPESURA 5CM AF 06/2014	M3	149,63	21,00	9,00	0,08%	
A.7.1	524405	Forma de fôrma - alumínio e aço inoxidável - base de madeira metálica - reborçada de 1,0 m x 1,0 m	M2	10,44	120,00	25,00	0,09%	
A.7.2	524402	Telhão relativo bidirecional - formigão e colação	UD	14,00	25,60	7,40	0,02%	
A.7.3	524413	Colação de placa em aço nº 14 galvanizado, sem pintura eletrolítica tipo 14 Z	M3	14,49	84,00	48,00	0,08%	
A.8.1	98257	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1ª GERAÇÃO AF 06/2018	M2	127,40	21,75	7,25	0,07%	
A.8.2	010 20	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO tipo 9999 AF 08/2019	M3	47,80	9,50	0,50	0,02%	
A.9.1	2306140	Estaca ralo perfurada na rocha com D = 50 cm - confiação-exceto armadura	M	590,00	1.994,00	136,00	4,50%	
B.1.1	2306140	Estaca ralo perfurada no solo com D = 50 cm - confiação-exceto armadura	M	490,00	297,40	22,40	0,08%	
B.1.2	010 41	Traveto permanente galvanizado (MC1 280 01) - 25 mm, com capacidade de 280 UN - inclusão saia de concreto, semo reforçada	M	445,20	196,40	15,60	0,08%	
B.1.4	010 40	Armagem de cante de bacia de aço de Ø = 85 mm com galvanização da folha	UM	40,40	102,00	54,00	0,02%	
B.1.5	010 35	PERFORAÇÃO MECÂNICA PARA PRODUÇÃO DE TIRANTES EM ROCHA RECORTE, INCLUIDO MOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO	M	90,00	71,00	27,00	0,07%	
B.1.6	010 44	PERFORAÇÃO MECÂNICA PARA PRODUÇÃO DE TIRANTES EM SOLO E ROCHA RECORTE, INCLUIDO MOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO	M	294,00	21,00	21,00	0,07%	
B.1.7	010 52	REPARO/RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO EPOXIQUÍMICO DE RESISTÊNCIA DE 10 MPa	m3	48,50	136,75	68,25	0,49%	
B.1.8	010 39	FLURO EM CONCRETO DE 12,5 MM PARA ANCORAGEM DE VIGA DE TRANSFERÊNCIA	UD	1.260,00	2,85	7,85	0,02%	
B.1.9	3128025	FORMÃO DE COMPACTAÇÃO USANDO 14 MM - LISO BEMAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VIGAS - CONFIEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	64,43	48,20	19,50	0,02%	
B.1.10	010 16	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONFORMADO E VIGAS BALDRAMES, FOX 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,40	333,00	47,00	0,09%	
B.1.10.1	407659	ARMADAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	RS	50.733,40	7,00	7,49	0,01%	
B.1.10.2	94661	ARRANJAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 40 CM AF 11/2018	UM	62,00	3,60	14,40	0,02%	
B.1.17	010 47	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA RALO (POR PONTO PARA AS ESTACAS DA CONTENÇÃO E DA FUNDAÇÃO)	UD	1,00	30.450,00	500,00	11.000,00	0,09%
B.2.1	010 45	ENRAPI 3309310 - ESTACA RALO, DIÁMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE BOMBA, INCLUIDO ARRANJAMENTO, INCLUIDO ARRANJAMENTO	M	256,00	211,60	18,40	0,08%	
B.2.2	010 46	ENRAPI 3309310 - ESTACA RALO, DIÁMETRO DE 40 CM, COM PRESENÇA DE BOMBA, INCLUIDO ARRANJAMENTO, INCLUIDO ARRANJAMENTO	M	32,00	322,00	24,00	0,09%	
B.2.3	407820	ARMADAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	RS	6.173,40	7,00	7,49	0,01%	
B.2.4	94661	ARRANJAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 40 CM AF 11/2018	UM	33,00	3,60	14,40	0,02%	
B.3.1	807819	FORMAS DE CONCRETO REFORÇADO 14 MM - LISO BEMAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VIGAS - CONFIEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	188,10	45,50	25,50	0,07%	
B.3.1.1	1306133	Concreto fô = 80 MPa - confiação em canteil de dobrador de 40 m³/h - areia e grã sarnhada	m3	1,40	136,50	13,50	0,09%	
B.3.1.2	5913538	Carpa, máquina e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em unidade de concreto de 40 m³/h	1	191,50	8,08	0,43	0,02%	
B.3.1.3	5913549	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	DM	6.615,90	0,21	0,02	0,02%	
B.3.1.4	1306021	Largamento máximo de concreto com bomba longo sobre chassi com capacidade de 45 m³/h - confiação em canteil de dobrador de 40 m³/h	m3	52,40	20,90	1,10	0,02%	
B.3.1.5	96019	LASTRO DE CONCRETO LISO, APLICADO EM REDETS DE CONFORMADO OU DAPATAIS, SUPORTE DE 1,0 CM AF 06/2017	M2	59,18	35,20	8,80	0,02%	
B.3.1.6	97063	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA PRODUÇÃO DE RASEIS, COM COMPACTADOR DE BLOCOS E PERFORAÇÃO AF 06/2017	M2	93,18	0,54	2,51	0,01%	
B.3.2	407819	FORMAS DE CONCRETO REFORÇADO 14 MM - LISO BEMAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VIGAS - CONFIEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1.840,20	7,00	2,99	0,01%	
B.3.2.1	1306005	Concreto para bombamento fô = 80 MPa - confiação em canteil de dobrador de 40 m³/h - areia e grã sarnhada	m3	61,00	45,50	19,50	0,09%	
B.3.2.2	131034	Carpa, máquina e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em unidade de concreto de 40 m³/h	1	21,70	8,08	0,43	0,02%	
B.3.2.3	5913549	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	DM	6.615,90	0,21	0,02	0,02%	
B.3.2.4	1307860	Largamento máximo de concreto com bomba longo sobre chassi com capacidade de 45 m³/h - confiação em canteil de dobrador de 40 m³/h	m3	6,71	26,60	1,40	0,02%	
B.4.1	010 52	REPARO/RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO EPOXIQUÍMICO DE RESISTÊNCIA DE 10 MPa	m3	6,90	136,75	68,25	0,09%	
B.4.2	407819	FORMAS DE CONCRETO REFORÇADO 14 MM - LISO BEMAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VIGAS - CONFIEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1.840,20	7,00	2,99	0,01%	
B.4.2.1	407820	ARMADAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	RS	80,40	9,98	9,25	0,01%	
B.4.2.2	1306005	Concreto para bombamento fô = 80 MPa - confiação em canteil de dobrador de 40 m³/h - areia e grã sarnhada	m3	32,40	19,50	6,60	0,09%	
B.4.2.3	131034	Carpa, máquina e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em unidade de concreto de 40 m³/h	1	31,97	20,00	1,40	0,02%	
B.4.2.4	5913549	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	DM	1.949,50	0,07	0,02	0,02%	
B.4.2.5	1307860	Largamento máximo de concreto com bomba longo sobre chassi com capacidade de 45 m³/h - confiação em canteil de dobrador de 40 m³/h	m3	31,97	20,00	1,40	0,02%	
B.4.2.6	010 17	DECLICAÇÃO DE PINDAREIRA NA FACE INTERIOR DO DISTRIBUIDOR	M	43,06	30,00	5,00	0,02%	
B.4.3	407819	FORMAS DE CONCRETO REFORÇADO 14 MM - LISO BEMAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VIGAS - CONFIEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1.840,20	7,00	2,99	0,01%	
B.4.3.1	407820	ARMADAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	RS	5.054,40	7,00	7,49	0,01%	
B.4.3.2	407820	ARMADAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	RS	888,00	6,98	7,25	0,02%	
B.4.3.3	4308017	Formas de concreto galvanizado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vigas - confiação, instalação e retirada	M2	372,70	40,00	21,00	0,01%	

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature that appears to be 'André Luis Bellei' and some numbers like '1/6/21'.

HANSEN & BERTOLINI S.A.
CNPJ: 20.120.001/31

André Luis Bellei
Engenheiro Civil
CRIBAFR 143218/D

8.4.1.4	110206	CONCRETO PARA BOMBAMENTO FOI = 40 MPa - CONTEÇÃO EM CENTRAL DOSSADORA DE 40 (M³)-AREA E BRITA COMERCIAL	m³	98,30	298,75	11,79	85,00	85	18.400,00	1,17%	0,05%
8.4.1.5	110901	Lançamento livre de concreto acabado por meio de caminhão betoneira - profundidade em central doadora de 40 m³/m³	m³	58,30	30,90	5,50	20,00	45	1.800,00	0,08%	0,02%
8.4.1.6	380420	Lançamento de alça pré-moldada de 500 MM com utilização de guindaste	UN	7,00	1.305,83	45,00	1.250,00	85	15.750,00	0,99%	0,25%
8.4.1.7	07U 26	TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, DMV-200M, EM TRILHO URBANO PAVIMENTADO	TMM	2.375,00	8,98	0,38	9,80	85	8.825,50	0,62%	0,08%
8.4.1.8	490796	CORDOEAÇA CP 100 R8 D = 22,7 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.079,30	7,24	1,88	9,90	85	28.587,15	1,73%	0,36%
8.4.1.9	490791	Banbu metálico diâmetro 50 mm para 8 cordões D = 22,7 mm, semíngrais, tubulação, com tomadas e isolado de 20x20x20	M	176,90	72,60	9,90	28,00	85	7.382,00	0,49%	0,12%
8.4.1.10	490772	Armação alça para 8 cordões D = 22,7 mm sem placa de armação, tipo, curvas, bordas, tomada e profundidade	UN	14,00	730,00	180,00	90,00	85	11.630,00	0,70%	0,17%
8.4.1.11	490769	Armação peças aderente para 8 cordões D = 22,7 mm - acabamento e proteção	UN	14,00	109,00	20,00	100,00	85	1.820,00	0,11%	0,02%
8.4.1.12	37004	CONCRETAGEM DE RABER, PRÉ-CALAS SOBRE SOLO, FOLHA 80 MPa, MASSA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017	M2	32,21	278,08	137,03	99,00	85	4.791,90	0,45%	0,09%
8.4.1		TOTAL						85	30.080,11	1,17%	0,41%
8.4.1.1	497819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-30 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E BENTADA	KG	1.884,30	7,00	2,33	9,33	85	17.589,50	1,10%	0,24%
8.4.1.2	3208005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E BENTADA	M2	45,51	45,50	18,50	46,00	85	2.984,13	0,19%	0,06%
8.4.1.3	110206	CONCRETO PARA BOMBAMENTO FOI = 40 MPa - CONTEÇÃO EM CENTRAL DOSSADORA DE 40 (M³)-AREA E BRITA COMERCIAL	m³	11,90	298,25	11,75	119,00	85	4.081,50	0,28%	0,08%
8.4.1.4	110201	Lançamento livre de concreto acabado por meio de caminhão betoneira - profundidade em central doadora de 40 m³/m³	m³	11,90	30,90	1,30	22,00	85	289,80	0,02%	0,02%
8.4.1.5	380420	Lançamento de alça pré-moldada de 500 MM com utilização de guindaste	UN	8,28	37,58	0,56	38,15	85	408,68	0,06%	0,05%
8.4.1.6	07U 26	TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, DMV-200M, EM TRILHO URBANO PAVIMENTADO	TMM	645,00	3,04	0,08	3,10	85	2.001,36	0,13%	0,05%
8.4.1.7	07U 26	ESPALDADOR TRILHEADO EM AÇO CARRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	240,00	6,98	1,33	9,30	85	2.287,10	0,14%	0,02%
8.5		TRANSVERSARIA									
8.5.1	07U 98	ENGALO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLIS - CONCRETO	M3	597,82	6,80	15,30	25,00	85	15.480,98	0,98%	0,18%
8.5.2	07U 27	PAUTINA 2 ANCHO DE SACRIFICIO PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO INCLUI: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	71,25	11,75	85,00	85	1.140,00	0,07%	0,02%
8.5.3	07U 50	CONTECÇÃO E ADESIAMENTO DE BRITA 10 ORENAS E FALGOS	M3	23,85	56,75	14,00	70,00	85	1.847,10	0,10%	0,02%
8.5.4	307730	AFASCIO DE ARCO DE NOROESTE PARA TUBO PARA EXTERNUNAS RSC MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DMS	44,90	71,25	2,75	75,00	85	3.187,50	0,21%	0,05%
8.5.5	07U 51	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BDM R1-60	M2	33,18	12,40	1,15	25,50	85	514,29	0,02%	0,02%
8.5.6	380421	EXECUÇÃO DE DRENHO COM TUBOS DE PVC COMBINADO HORIZI, PERFORADO EM 300	M	25,50	30,40	1,50	25,50	85	409,76	0,04%	0,04%
8.5.7	38671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,40	44,20	11,00	55,00	85	1.688,00	0,11%	0,03%
8.5.8	38687	GUANDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MENTANTES TUBULARES DE 1,50" ESPAÇADOS DE 1,00M, TRAVESSA NUMERO DE 1 1/2", GRANE FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", PRADO COM QUEBRADOR MECÂNICO. AF. 08/2017	M	80,30	438,00	72,40	400,00	85	12.040,00	0,78%	0,18%
8.5.9	07U 11	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1 1/4" X 1,60 X145	M	25,52	18,90	9,70	25,00	85	494,89	0,06%	0,05%
8.6		TRANSVERSARIA									
8.6.1	07U 51	PSD POSIÇÃO DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALICIA, 40 X 40 X 2,5" CM	UN	146,00	91,75	17,29	125,00	85	16.790,00	1,09%	0,22%
8.6.2	88943	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBITO ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAPACIA: 1,2 M³, 150 HP), FRUTA DE 3 CATEGORIAS SUBJACENTES DE 18 M², DMV DE 1,0M E VELOCIDADE MÉDIA 1,5 KM/H. AF. 13/2018	M3	180,12	3,10	2,80	6,30	85	671,50	0,08%	0,02%
8.6.3	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ARRABO COM SOLO PROCELIAMENTE/INCLUSO ARRABO - EXCLUSIVA ESCAVACAO, CARRE E TRANSPORTE E SOLO AF. 09/2017	M3	44,27	2,80	2,40	5,80	85	796,77	0,02%	0,08%
8.6.4	95905	CONTECÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USADO A QUENTE (EBC), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIV. TRANSPORTE. AF. 08/2017	M4	4,48	840,40	41,50	990,00	85	4.298,00	0,27%	0,09%
8.6.5	980422	Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia com pavimento asfáltico	TMM	1.701,07	1,34	0,06	1,20	85	2.150,36	0,14%	0,02%
8.6.6	98401	EXECUÇÃO DE ARMAÇÃO COM APALTO (LUBRO CM. 90. AF. 09/2017	M2	284,00	5,04	0,27	5,30	85	1.240,36	0,08%	0,02%
8.6.7	87630	CONTAPSO EM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁRNAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ESPESURA 3CM. AF. 06/2016	M4	69,80	71,00	9,00	80,00	85	2.888,00	0,17%	0,04%
8.7		TRANSVERSARIA									
8.7.1	520430	Pintura de tela - pintura a frio bicamponada e base de resina metalúrgica - espessura de 1,2 mm - 320m²	M2	40,44	180,00	25,00	125,00	85	1.405,00	0,09%	0,02%
8.7.2	301992	Tachão sembo travessaria - 300x100x10 - 300x100x10 - 300x100x10	UN	14,00	19,80	7,40	37,00	85	518,00	0,03%	0,02%
8.7.3	521343	Combustível de placa sem capa 1" 58 galonada, com polímero no reservatório trav e 80	M3	14,88	284,10	66,00	690,00	85	4.058,70	0,29%	0,09%
8.8		TRANSVERSARIA									
8.8.1	98557	ARMARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASIOS AF. 08/2016	M2	109,98	23,75	7,25	29,00	85	2.097,44	0,15%	0,04%
8.8.2	07U 20	ADITIVO SUPERPLASTICIZANTE PARA TRILHEIRO 3000g Aditivo e 400 ml (10) EQUIVALENTE POR M³ DE CONCRETO	M3	81,97	9,50	0,50	10,00	85	329,70	0,02%	0,02%
8.9		TRANSVERSARIA									
C.1.1	07U 49	(SINAF 100851) - ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROLHA, INCLUI: ARMAÇÃO, ENGALO, ARMAÇÃO	M	276,00	211,60	18,40	200,00	85	48.480,00	7,99%	0,86%
C.1.2	07U 46	(SINAF 100851) - ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, COM PRESENÇA DE ROLHA, INCLUI: ARMAÇÃO, ENGALO, ARMAÇÃO	M	276,00	312,00	28,00	290,00	85	66.480,00	11,09%	1,41%
C.1.3	07U 41	Trilho para travessia para trilho RSC 200 D = 85 mm, com capacidade de 290 MN - inclui: frete de instalação, obra de instalação	M	36,00	106,40	13,80	170,00	85	6.120,00	0,370%	0,02%
C.1.4	07U 80	Armação de fixação de barra de aço D = 25 mm com grauamento de 98mm	UN	6,00	252,00	58,00	200,00	85	1.740,00	0,20%	0,02%
C.1.5	07U 26	PREPARAÇÃO MECÂNICA PARA EXECUÇÃO DE TRANTES EM ROCHA INCLUI: MOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO	M	18,00	17,00	21,00	54,00	85	872,00	0,11%	0,01%
C.1.6	07U 44	PREPARAÇÃO MECÂNICA PARA EXECUÇÃO DE TRANTES EM SOLO E CMP INCLUI: MOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO	M	18,00	21,00	21,00	42,00	85	756,00	0,09%	0,01%
C.1.7	3208005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E BENTADA	M2	16,70	49,50	15,50	85,00	85	1.085,50	0,12%	0,01%
C.1.8	07U 88	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS SALDAES, FOI 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,30	333,00	17,00	170,00	85	3.021,00	0,49%	0,09%
C.1.9	407810	ARMAÇÃO EM AÇO CA-30 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	20.173,30	7,00	2,89	9,55	85	95.880,94	11,01%	1,92%
C.1.10	69620	ARRANJAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM X 40 CM. AF. 11/2016	UN	92,00	5,40	24,00	27,00	85	2.486,00	0,29%	0,03%
C.1.11	07U 47	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA RAIZ (POR PONTO) PARA AS ESTACAS DA CONTEÇÃO E DA FORMAÇÃO	UN	5,00	10.490,00	990,00	11.000,00	85	11.000,00	1,26%	0,15%
C.2		TRANSVERSARIA									
C.2.1	07U 45	(SINAF 100851) - ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROLHA, INCLUI: ARMAÇÃO, ENGALO, ARMAÇÃO	M	80,30	211,40	18,40	180,00	85	18.430,00	2,12%	0,22%
C.2.2	07U 46	(SINAF 100851) - ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, COM PRESENÇA DE ROLHA, INCLUI: ARMAÇÃO, ENGALO, ARMAÇÃO	M	80,30	312,00	28,00	290,00	85	28.000,00	5,23%	0,58%
C.2.3	407810	ARMAÇÃO EM AÇO CA-30 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4.034,40	7,00	1,91	9,55	85	37.676,80	4,36%	0,52%
C.2.4	69620	ARRANJAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM X 40 CM. AF. 11/2016	UN	40,00	3,80	14,40	16,00	85	700,00	0,08%	0,01%
C.3		TRANSVERSARIA									
C.3.1	407810	ARMAÇÃO EM AÇO CA-30 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3.140,90	7,00	2,30	9,33	85	28.301,80	3,26%	0,42%
C.3.2	3208005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E BENTADA	M2	195,95	45,50	19,50	46,00	85	17.798,75	1,98%	0,17%
C.3.3	110206	Concreto fck = 40 MPa - com feijão em central doadora de 40 m³/m³-area e brita comercial	m³	53,41	296,50	11,92	120,00	85	14.430,70	1,69%	0,20%
C.3.4	380420	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em meio de concreto de 40 m³/m³	t	135,53	6,08	0,43	6,50	85	1.185,00	0,14%	0,01%
C.3.5	985498	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TMM	2.630,50	0,71	0,70	0,70	85	861,27	0,10%	0,01%
C.3.6	110201	Lançamento livre de concreto acabado por meio de caminhão betoneira - profundidade em central doadora de 40 m³/m³	m³	53,41	30,90	1,40	33,00	85	1.175,00	0,13%	0,02%
C.3.7	96618	LANTÃO DE CONCRETO MARRON, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO DO MANTAL, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	230,48	13,20	8,80	22,00	85	4.890,96	0,19%	0,09%
C.3.8	37063	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RABER, COM COMPACTAÇÃO DE 120 CM A RESPOSTA. AF. 09/2017	M2	135,47	0,14	1,61	2,75	85	472,44	0,04%	0,01%
C.3		TRANSVERSARIA									
C.3.2.1	497819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-30 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.824,70	7,00	2,89	9,55	85	15.111,80	1,73%	0,21%
C.3.2.2	3208005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E BENTADA	M2	78,30	45,50	19,50	46,00	85	5.089,50	0,58%	0,07%

Handwritten signature and company name: WANSER

Handwritten signature: Afj.

André Luis Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 143216/D

Handwritten date: 7/21


C.2.3	338964	Concreto para bombamento 40 x 40 MPa - conchão em central dosadora de 40 m³/h - área e beta concretadas m³	m³	10,90	366,00	14,00	R\$	280,00	R\$	3.022,00	0,25%	0,04%
C.2.4	368966a	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h	t	17,25	8,08	0,43	R\$	6,50	R\$	231,63	0,02%	0,00%
C.2.5	3884569	Lançamento em central betoneira - inclinação pavimentada	km	545,00	0,31	0,02	R\$	0,95	R\$	179,69	0,02%	0,02%
C.2.6	1307890	Lançamento mediado de concreto com bomba lança sobre chassis com capacidade de 40 m³/h - conchão em central dosadora de 40 m³/h	m³	10,90	26,40	1,40	R\$	26,00	R\$	305,20	0,04%	0,02%
C.2.7	GPU 10	REPARO/CONSÓLIDAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADERIVO ESTRUTURAL A BASE DE FÓSF. 647 MM	m²	4,34	126,75	68,35	R\$	185,00	R\$	826,40	0,05%	0,24%
C.3	7	TRABALHOS DE ARMADURA					R\$		R\$	86.313,82	4,70%	3,07%
C.3.1	407613	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FOMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	m³	4.704,30	7,02	2,33	R\$	9,33	R\$	43.694,85	5,04%	0,62%
C.3.2	407610	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FOMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	m³	86,60	6,86	2,33	R\$	9,23	R\$	737,49	0,08%	0,02%
C.3.3	3030005	FORMAS DE COMPENSADO REFINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VIZES - CONEXÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	135,10	45,50	15,50	R\$	65,00	R\$	7.546,50	0,87%	0,35%
C.3.4	1116264	Concreto para bombamento 40 x 30 MPa - conchão em central dosadora de 40 m³/h - área e beta concretadas m³	m³	37,30	288,00	14,00	R\$	280,00	R\$	10.444,00	1,20%	0,14%
C.3.5	3019038	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h	t	19,25	8,08	0,43	R\$	6,50	R\$	232,65	0,02%	0,01%
C.3.6	997648	Lançamento com caminhão betoneira - inclinação pavimentada	km	1.864,00	0,33	0,02	R\$	0,95	R\$	625,46	0,07%	0,02%
C.3.7	1307890	Lançamento mediado de concreto com bomba lança sobre chassis com capacidade de 40 m³/h - conchão em central dosadora de 40 m³/h	m³	37,30	26,40	1,40	R\$	26,00	R\$	1.044,40	0,12%	0,02%
C.3.8	GPU 17	COLOCAÇÃO DE REJUNTOS NA FACE INTERIOR DO TABULEIRO	m	48,28	39,00	6,00	R\$	75,00	R\$	1.576,50	0,17%	0,07%
C.4	7	FORMAS DE CONCRETO, RECURSOS E INSTALAÇÃO					R\$		R\$	232.581,72	26,52%	2,82%
C.4.1	407613	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FOMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	m³	6.459,30	7,02	2,33	R\$	9,33	R\$	60.036,00	6,92%	0,82%
C.4.2	407610	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FOMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	m³	408,80	6,86	2,33	R\$	9,23	R\$	4.584,02	0,52%	0,06%
C.4.3	3030017	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - instalação e retirada	m²	679,20	46,00	15,00	R\$	61,00	R\$	95.544,00	8,94%	0,46%
C.4.4	1116264	CONCRETO PARA BOMBAMENTO 40 x 40 MPa - CONEXÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - ÁREA E BETA CONCRETADAS	m³	18,00	288,00	14,00	R\$	280,00	R\$	95.980,00	2,70%	0,59%
C.4.5	1306261	Lançamento de concreto com caminhão betoneira - inclinação em central dosadora de 40 m³/h	m³	16,00	26,40	1,30	R\$	27,00	R\$	1.872,00	0,19%	0,02%
C.4.6	3019030	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guilhotina	UN	8,00	2.206,00	45,00	R\$	1.740,00	R\$	91.250,00	2,41%	0,29%
C.4.7	GPU 16	TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, 0M³<=30M, EM TRECHO URBANO PAVIMENTADO	TREM	3.845,00	6,04	0,08	R\$	6,10	R\$	6.786,50	1,01%	0,12%
C.4.8	4507056	CONCRETO DE 30 MPa D+ 12,7 MM - FOMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	m³	2.580,80	7,14	2,38	R\$	9,50	R\$	24.899,40	2,98%	0,54%
C.4.9	4507211	Área de concreto armado 30 MPa para 4 corrimãos D= 12,7 mm, sem ligadura, referida, com entrelaçamento e ligação de mata de diâmetro. Ancoragem lateral para 4 corrimãos D= 12,7 mm sem placa de ancoragem, placa de fechamento, brida e antepé.	m	695,40	72,40	5,80	R\$	82,00	R\$	9.556,00	1,14%	0,14%
C.4.10	4507772	Ancoragem lateral para 4 corrimãos D= 12,7 mm - Fomente e acabamento	UD	10,00	210,00	180,00	R\$	900,00	R\$	16.200,00	1,86%	0,22%
C.4.11	4507820	Ancoragem passiva lateral para 4 corrimãos D= 12,7 mm - Fomente e acabamento	UD	10,00	104,00	28,00	R\$	190,00	R\$	1.240,00	0,27%	0,02%
C.4.12	63084	CONCRETAGEM DE RADAR, AÇO OU LAMINA SOLD. POR 80 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2017	m²	15,70	279,00	117,00	R\$	380,00	R\$	6.123,00	0,70%	0,09%
C.5	7	FORMAS					R\$		R\$	80.175,84	2,69%	0,59%
C.5.1	407613	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FOMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	m³	2.312,40	7,02	2,33	R\$	9,33	R\$	23.440,60	2,62%	0,32%
C.5.2	3030005	FORMAS DE COMPENSADO REFINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VIZES - CONEXÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	90,40	45,50	16,50	R\$	65,00	R\$	4.924,00	0,49%	0,29%
C.5.3	1116264	CONCRETO PARA BOMBAMENTO 40 x 40 MPa - CONEXÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - ÁREA E BETA CONCRETADAS	m³	17,20	229,25	15,75	R\$	205,00	R\$	5.418,00	0,61%	0,07%
C.5.4	1306081	Lançamento livre de concreto armado por meio de caminhão betoneira - inclinação em central dosadora de 40 m³/h	m³	17,20	20,90	1,30	R\$	22,00	R\$	1.791,40	0,09%	0,01%
C.5.5	9976428	Lançamento de concreto com utilização de guilhotina	t	48,06	73,94	0,76	R\$	34,15	R\$	1.211,50	0,14%	0,02%
C.5.6	GPU 16	TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, 0M³<=30M, EM TRECHO URBANO PAVIMENTADO	TREM	800,80	1,04	0,06	R\$	1,10	R\$	2.888,48	0,17%	0,04%
C.5.7	GPU 28	ESPAÇADOR TRILICADO EM AÇO CA-60, FOMENTO E INSTALAÇÃO	m	325,30	0,28	2,33	R\$	4,80	R\$	1.082,49	0,49%	0,06%
C.6	7	FORMAS DE CONCRETO, RECURSOS E INSTALAÇÃO					R\$		R\$	13.069,38	0,15%	0,01%
C.6.1	GPU 38	FINAÇÃO DE INTENSIDADE A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	m³	419,77	4,80	13,20	R\$	24,00	R\$	10.074,48	1,16%	0,14%
C.6.2	GPU 27	PASTILHA Z ANILÃO DE SACRIFÍCIO PARA PROTEÇÃO DA ARMADURA CONTRA CORROÇÃO INCLUI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	11,25	16,75	R\$	99,00	R\$	570,00	0,07%	0,04%
C.6.3	GPU 50	FOMENTO E ASENTAMENTO DE BARRA 2 Ø20x110 E FILTROS	m	25,12	56,00	14,00	R\$	70,00	R\$	1.796,40	0,13%	0,06%
C.6.4	307762	APARELHO DE APOIO DE REFORÇ. PRETADO PARA ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS - FOMENTO E INSTALAÇÃO	DMS	94,70	71,25	5,75	R\$	75,00	R\$	4.231,50	0,46%	0,26%
C.6.5	GPU 51	FOMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA BARRA RE-31	m²	41,08	12,40	3,10	R\$	15,50	R\$	595,10	0,07%	0,02%
C.6.6	7861671	FIXAÇÃO DE TUBO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO Ø8 130	m	41,96	28,40	5,10	R\$	25,50	R\$	805,29	0,09%	0,01%
C.6.7	89671	TUBO PVC Ø= 100 MM PARA DRENAGEM - FOMENTO E INSTALAÇÃO	m	91,60	44,00	11,00	R\$	55,00	R\$	1.680,00	0,19%	0,07%
C.6.8	99857	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30m, MONTANTES TUBULARES DE 1,10" ESPAÇADOS DE 1,20m, FUNDAÇÃO SUPERIOR DE 1 1/2" GRAC, FORMADO POR TUBOS HORIZONTALS DE 1" A VERTICAIS DE 1 1/2", ISOLADO COM DISSIPADOR MECÂNICO AF_04/2019 P.	m	30,30	328,00	72,00	R\$	480,00	R\$	13.080,00	1,59%	0,16%
C.6.9	GPU 11	CAMPONERA PERO GALVANIZADO DE ÁREA RUINA, 1 1/2" A 1/2" E 2 1/2" Ø 5,83 Ø 6,35	m	51,38	23,30	5,70	R\$	18,00	R\$	917,02	0,07%	0,01%
C.7	7	FORMAS					R\$		R\$	19.955,27	0,23%	0,01%
C.7.1	GPU 51	PRÓ PROJETIVA DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALTA, 40 X 40 X 2,5" CM	UN	250,00	67,75	17,25	R\$	115,00	R\$	17.790,00	1,89%	0,23%
C.8	8664	ESCAVAÇÃO VERTICAL A GRU ABERTO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVAZORA HIDRÁULICA, CAPACIDADE 1,2 M³ / 154 HP, PROT. DE 6 CUBIMETROS BASCULANTES DE 16 M³, 0M³ DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 25 ØVH AF_13/2013	m³	190,13	7,10	2,10	R\$	4,30	R\$	671,50	0,08%	0,01%
C.8.1	90380	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF_09/2017	m³	51,34	1,90	2,90	R\$	5,80	R\$	309,64	0,04%	0,02%
C.8.2	93861	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO REFORÇAMENTO URBANO A QUENTE FÓRTEL, CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_08/2017	m³	6,75	92,50	47,50	R\$	950,00	R\$	1.088,50	0,55%	0,04%
C.8.3	3964022	Transporte de material betoneira com caminhão distribuidor - rodovia com deslocamento atrevido	TREM	21.566,90	1,14	0,06	R\$	1,20	R\$	25.628,28	1,41%	0,19%
C.8.4	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-60 AF_08/2017	m²	180,00	5,04	0,27	R\$	5,30	R\$	954,00	0,11%	0,01%
C.8.5	67610	CONTÍNUO EM ARMADURA, TRACO 1:4 FOMENTO E ÁREA, PREPARO MECÂNICO COM INTENSIDADE APO, L APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, REJUNTA, REJUNTA, SOLO AF_08/2018	m²	64,59	21,00	0,00	R\$	30,00	R\$	1.987,70	0,22%	0,02%
C.9	7	FORMAS					R\$		R\$	3.329,37	0,04%	0,00%
C.9.1	3214630	Plataforma de base - Alôem e fixação em concreto à base de resina metalúrgica - espessura de 5,0 mm - placa	m²	30,84	100,00	25,00	R\$	125,00	R\$	1.809,00	0,15%	0,02%
C.9.2	5121362	Finalização lateral (direcional) - formatação e colocação	UD	14,00	28,60	1,40	R\$	27,00	R\$	518,00	0,08%	0,01%
C.9.3	5121617	Formatação de placa em aço n° 10 galvanizada, com película reflexiva tipo 303	m²	15,89	284,00	0,00	R\$	680,00	R\$	4.118,70	0,52%	0,00%
C.10	7	FORMAS					R\$		R\$	2.091,20	0,02%	0,00%
C.10.1	88857	IMPRIMAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 BARRAS AF_09/2018	m²	327,80	13,75	7,25	R\$	29,00	R\$	4.799,30	0,47%	0,05%
C.10.2	GPU 30	AUTIVO IMPRIMAR BASTANTE PARA TABULEIRO Xipox Adm 0 500 NF OU EQUIVALENTE - FOR MLI DE CONCRETO	m³	47,40	5,50	0,50	R\$	10,00	R\$	479,40	0,09%	0,01%
C.11	7	FORMAS					R\$		R\$	3.277.982,75	38,24%	40,13%
C.11.1	GPU 45	DIAM. 1000(1) - ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRELUNGA DE ROCHA, INCLUI ARMADURA, EXCLUÍDO ARMADURA	m	570,00	133,80	18,40	R\$	280,00	R\$	141.000,00	4,07%	1,78%
C.11.2	GPU 46	DIAM. 1000(1) - ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, COM PRELUNGA DE ROCHA, INCLUI ARMADURA, EXCLUÍDO ARMADURA	m	380,00	627,00	28,00	R\$	290,00	R\$	196.000,00	5,59%	3,02%
C.11.3	GPU 41	Tratamento permanente pavimento MCO 380 D = 20 mm, com capacidade de 290 ML, inclui: selo de concreto, sobre-estrutura	m	198,00	236,40	15,80	R\$	170,00	R\$	34.540,00	0,89%	0,20%
C.11.4	GPU 40	Ancoragem de barra de ferro de aço D = 25 mm com grossamento de jalisco	UN	24,00	780,00	98,00	R\$	290,00	R\$	6.980,00	0,17%	0,09%
C.11.5	GPU 20	PERFORAÇÃO MECÂNICA PARA EXECUÇÃO DE TRANSITE EM ROCHA INCLUIDO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO	m	71,00	27,00	27,00	R\$	54,00	R\$	4.168,00	0,12%	0,05%
C.11.6	GPU 44	PERFORAÇÃO MECÂNICA PARA EXECUÇÃO DE TRANSITE EM SOLO E DHP INCLUIDO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO	m	96,00	11,00	21,70	R\$	42,00	R\$	4.031,00	0,10%	0,09%
C.11.7	1586006	FORMAS DE COMPENSADO REFINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VIZES - CONEXÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	68,50	45,50	15,50	R\$	65,00	R\$	4.451,50	0,14%	0,09%
C.11.8	GPU 36	CONCRETAGEM DE BUNCO DE CONCRETAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOL 25 MPa, COM ISO DE ARMAR. LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO	m³	61,30	199,00	37,00	R\$	370,00	R\$	12.654,00	0,99%	0,12%
C.11.9	407610	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FOMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	m³	40.147,80	7,02	2,33	R\$	9,33	R\$	174.578,97	13,52%	1,32%
C.11.10	99601	ARRASTAMENTO MECÂNICO DE LAVADA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 OMA 80 CM AF_01/2018	UN	380,00	9,40	11,80	R\$	27,00	R\$	10.260,00	0,64%	0,14%
C.11.11	GPU 47	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA RAIZ (POR PONTE) PARA AS ESTACAS DA CONTENÇÃO E DA FUNDAÇÃO	UD	1,00	10.490,00	350,00	R\$	11.890,00	R\$	11.000,00	0,34%	0,15%

André Luis Bellei
Engenheiro Civil
CNEA-PR 143216/D

0.4.7	82630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONIERA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ARBESADO, ESPESURA 30M, RF_06/2014	MS	131,20	21,00	9,00	R\$	30,00	R\$	3.358,70	0,22%	0,00%
0.4.8	CPU 47	GUIA REALIZADA PARA ACESSO DE CADENTE	UD	6,00	1.629,60	76,40	R\$	3.690,00	R\$	50.730,00	0,33%	0,15%
0.7.1	5214080	Produto de fibra - plástico a frio biocompatível a base de fibras metacelulose - HORMONA DE 8,0 mm - 6mm	MS	58,70	330,00	25,00	R\$	125,00	R\$	7.337,50	0,23%	0,10%
0.7.2	5215991	Tachão relativo mono-direcional - fôrmeamento e colocação	UD	19,00	52,00	8,00	R\$	40,00	R\$	1.580,00	0,05%	0,02%
0.7.3	5215992	Tachão relativo bi-direcional - fôrmeamento e colocação	UD	13,00	29,60	7,40	R\$	17,00	R\$	709,00	0,02%	0,01%
0.7.4	5213417	Construção de placa em aço n° 14 galvanizada, com película retro-refletiva tipo 1+18	MS	7,93	264,00	64,00	R\$	330,00	R\$	2.616,80	0,08%	0,04%
0.8.1	90557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ALIFÁTICA, 7 CM DE esp. (06/2014)	MS	473,14	21,75	7,25	R\$	26,00	R\$	12.271,06	0,88%	0,17%
0.8.2	CPU 20	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA TABULEIRO Super Adesiv e 500 MP CM3 (04/2014) - POR M2 DE CONCRETO	MS	108,54	6,50	0,50	R\$	10,00	R\$	1.035,40	0,07%	0,03%
0.8.3	CPU 23	REMOÇÃO DE MURO DEBENTE EM PRATOS DE CONCRETO E RECOLOCAÇÃO DO MESMO, INCLUSIVE RECONSTRUÇÃO DE SUA FUNDAÇÃO(SALDRAME)	m	10,00	90,00	220,00	R\$	300,00	R\$	3.000,00	0,09%	0,04%
0.9	-	IMPERMEABILIZANTE - ADHESIVO LOCALIZADO, EMULSÃO ALIFÁTICA, 7 CM DE esp.	MS	-	-	-	R\$	-	R\$	276.852,47	0,000%	0,70%
0.9.1	CPU 48	PLACA DE DRENA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	MS	7,20	380,00	120,00	R\$	400,00	R\$	2.850,00	1,09%	0,04%
0.9.1.1	5246	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR ACION. DE 30 A 80* KW, MOTOR DIESEL, RESERV. ACIONAMENTO MANUAL.	H	5.632,00	8,84	0,47	R\$	0,30	R\$	52.377,60	18,80%	0,71%
0.9.1.2	CPU 28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO PARA CANTIER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	580,00	140,00	R\$	700,00	R\$	2.800,00	1,01%	0,04%
0.9.1.4	CPU 30	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA LOCAÇÃO DE OBRA	MS	1.730,80	0,13	5,88	R\$	6,00	R\$	10.624,80	0,38%	0,14%
0.9.2	-	INSTALAÇÃO DE DRENAÇÃO - LANTERNA DE CHAPA GALVANIZADA	MS	-	-	-	R\$	-	R\$	94.020,00	0,34%	0,36%
0.9.2.1	5213429	Operativo de deslocamento ou fixação (sem fixação) - utilização de 2	MS	500,00	120,00	80,00	R\$	120,00	R\$	74.000,00	26,92%	1,07%
0.9.2.2	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 3,00 M, ALT. 2,30 M, PARA VENTILADO, SEM DRENAÇÃO INTERNA E SEM SANITÁRIO	MS	8,00	980,00	20,00	R\$	400,00	R\$	5.200,00	1,23%	0,04%
0.9.2.3	CPU 49	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14.88M	MS	5,00	330,00	80,00	R\$	400,00	R\$	7.000,00	0,72%	0,09%
0.9.2.4	8850	COISA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	680,00	230,00	R\$	400,00	R\$	1.400,00	0,49%	0,02%
0.9.2.5	CPU 44	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 3,00 M, ALT. 2,30 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 RACAS, 8 COLMEIOS, LANTERNO E 1 MICTÓRIO	MS	10,00	712,50	37,50	R\$	700,00	R\$	12.000,00	4,31%	0,10%
0.9.3	-	CONCRETO PARA DRENAÇÃO	MS	-	-	-	R\$	-	R\$	30.000,00	0,10%	0,03%
0.9.3.1	PR02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS (COMPLEMENTAR) (04/2014)	MS	8,00	-	4.800,00	R\$	4.800,00	R\$	38.400,00	13,76%	0,53%
0.9.3.2	PR09	ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAS	MS	8,00	-	7.800,00	R\$	7.800,00	R\$	62.400,00	22,40%	0,87%
0.9.4	-	PROJETO DE DRENAÇÃO E SERVIÇOS DE OBRA	MS	-	-	-	R\$	-	R\$	14.000,00	0,05%	0,02%
0.9.4.1	CPU 01	PROJ. PONTA, OBRA E PCHGO	UN	1,00	-	4.300,00	R\$	4.300,00	R\$	4.300,00	1,54%	0,04%
0.9.4.2	CPU 04	PROJETO AS BUILT / DATA BOOK	UD	4,00	-	1.450,00	R\$	1.450,00	R\$	5.800,00	2,08%	0,09%
0.9.4.4	CPU 08	CADAMBA DE ENTULHO COM CAPACIDADE DE 5 M³	UD	30,00	350,00	-	R\$	290,00	R\$	5.000,00	1,78%	0,07%
TOTAL										R\$	7.340.078,18	100,00%

Cassinet, 25 de Junho de 2020


 Manoel S. Machado
 CNPJ: 28.024.888/0001-51
 Marco Antonio Manoel - Responsável Legal
 CPF: 082.798.659-22
 RG: 30.320.088-0 SERIPE


 Manoel S. Machado
 CNPJ: 28.024.888/0001-51
 Marco Antonio Manoel - Responsável Legal
 CPF: 082.798.659-22
 RG: 30.320.088-0 SERIPE





André Luis Bellei
 Engenheiro Civil
 CREA/FR 143216/D











10/21

Obra: Execução de Quatro Pontes sobre o Córrego Urufuaga, uma localizada sobre a Rua Antonio Marcílio, uma sobre a Rua Venâncio e uma no Entorno das Ruas Ponta Grossa com a Rua Peru, todas sobre o Córrego Urufuaga, no Bairro Luthier King em Francisco Beltrão, Ceará. Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão.

Processo Licitatório: CR 02-2020
Chama: Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão

LOTE 01: Ponte Sobre Rua Venâncio
LOTE 02: Ponte Sobre Rua Antonio Marcílio
LOTE 03: Ponte Sobre Rua Venâncio
LOTE 04: Ponte Sobre Rua Peru x Ponta Grossa
Administração da obra

Proprietário: Hansen & Nelsi Ltda
Data: 25/07/2020
E-mail: engpessoal@hns.com

Tempo de obra: 240 dias

CRONOGRAMA RISCO FINANCEIRO

Item	Descrição	Unidade	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES											
E.1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (CANTEIRO DE OBRA CONF. NR16 E NR24)	R\$	68.692,40	68.692,40	68.692,40	68.692,40	68.692,40	68.692,40	68.692,40	68.692,40	686.924,00
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
E.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$	94.000,00	94.000,00	94.000,00	94.000,00	94.000,00	94.000,00	94.000,00	94.000,00	940.000,00
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
E.1.3	CONSUMOS PERMANENTES E DESPESAS GERAIS	R\$	15.100,00	15.100,00	15.100,00	15.100,00	15.100,00	15.100,00	15.100,00	15.100,00	151.000,00
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
E.1.4	CONTENÇÃO CANAL TRECHO PONTE	R\$	786.758,01	786.758,01	786.758,01	786.758,01	786.758,01	786.758,01	786.758,01	786.758,01	7.867.580,10
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
A.1	ESTACAS - FUNDAÇÃO	R\$	124.327,60	124.327,60	124.327,60	124.327,60	124.327,60	124.327,60	124.327,60	124.327,60	1.243.276,00
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
A.1.1	INFRAESTRUTURA (BLOCO E CORTINA)	R\$	61.131,84	61.131,84	61.131,84	61.131,84	61.131,84	61.131,84	61.131,84	61.131,84	611.318,40
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
A.1.2	TRANSVERSINA	R\$	24.796,78	24.796,78	24.796,78	24.796,78	24.796,78	24.796,78	24.796,78	24.796,78	247.967,80
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
A.1.3	TABULEIRO(LAJE/BARBARRA)	R\$	66.151,82	66.151,82	66.151,82	66.151,82	66.151,82	66.151,82	66.151,82	66.151,82	661.518,20
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
A.4.1	LONGARINA	R\$	212.681,72	212.681,72	212.681,72	212.681,72	212.681,72	212.681,72	212.681,72	212.681,72	2.126.817,20
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
A.4.2	PIRELAJE	R\$	40.106,64	40.106,64	40.106,64	40.106,64	40.106,64	40.106,64	40.106,64	40.106,64	401.066,40
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
A.5	ACESSÓRIOS	R\$	36.030,00	36.030,00	36.030,00	36.030,00	36.030,00	36.030,00	36.030,00	36.030,00	360.300,00
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
A.6	PAVIMENTAÇÃO	R\$	47.066,26	47.066,26	47.066,26	47.066,26	47.066,26	47.066,26	47.066,26	47.066,26	470.662,60
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%






















Engenheiro Civil
CREA/PI 143278/D

21/7

C.4.1	LONGARINA	2,88%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
C.4.2	PRÉ-LAJE	0,55%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
C.5	ACESSÓRIOS	0,44%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
C.6	PAVIMENTAÇÃO	0,88%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
C.7	SINALIZAÇÃO	0,08%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
C.8	INPERMEABILIZAÇÕES - CORTINA E LAJE	0,00%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL SUBTOTAL 3,94% (R\$ 3.940.000,00)												
D.1	CONTENÇÃO CANAL TRECHO PONTE	11,81%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
D.2	ESTACAS - FUNDADAÇÃO	4,80%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
D.3.1	INFRAESTRUTURA (BLOCO E CORTINA)	4,12%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
D.3.2	TRANSVERSINA	1,88%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
D.3.3	TABULEIRO (laje e barratras)	2,83%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
D.4.1	LONGARINA	12,72%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
D.4.2	PRÉ-LAJE	2,12%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
D.5	ACESSÓRIOS	2,08%	PREV. MÊS (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%



 André Luis Bellei

 Engenheiro Civil

 CREA PR 143218/D



 21/13

0.6	PAVIMENTAÇÃO	1,77%	PREV. MÊS (%) PREV. ACUM. (%) PREV. MÊS (R\$) PREV. ACUM. (R\$)	0,00% 0,00% R\$ 32.543,73 R\$ 32.543,73	0,00% 0,00% R\$ 32.543,73 R\$ 32.543,73	0,00% 0,00% R\$ 32.543,73 R\$ 32.543,73	25,00% 50,00% R\$ 81.543,73 R\$ 163.087,46	25,00% 50,00% R\$ 81.543,73 R\$ 163.087,46	25,00% 50,00% R\$ 81.543,73 R\$ 163.087,46	25,00% 50,00% R\$ 81.543,73 R\$ 163.087,46	25,00% 50,00% R\$ 81.543,73 R\$ 163.087,46	0,00% 0,00% R\$ 32.543,73 R\$ 65.087,46	0,00% 0,00% R\$ 32.543,73 R\$ 65.087,46	100,00% 100,00% R\$ 32.543,73 R\$ 65.087,46
0.7	SINALIZAÇÃO	0,17%	PREV. MÊS (%) PREV. ACUM. (%) PREV. MÊS (R\$) PREV. ACUM. (R\$)	0,00% 0,00% R\$ 12.217,40 R\$ 12.217,40	0,00% 0,00% R\$ 12.217,40 R\$ 12.217,40	0,00% 0,00% R\$ 12.217,40 R\$ 12.217,40	0,00% 0,00% R\$ 12.217,40 R\$ 12.217,40	0,00% 0,00% R\$ 12.217,40 R\$ 12.217,40	0,00% 0,00% R\$ 12.217,40 R\$ 12.217,40	0,00% 0,00% R\$ 12.217,40 R\$ 12.217,40	0,00% 0,00% R\$ 12.217,40 R\$ 12.217,40	0,00% 0,00% R\$ 12.217,40 R\$ 12.217,40	0,00% 0,00% R\$ 12.217,40 R\$ 12.217,40	100,00% 100,00% R\$ 12.217,40 R\$ 12.217,40
0.8	IMPERMEABILIZAÇÕES - CORTINA E LAJE	0,18%	PREV. MÊS (%) PREV. ACUM. (%) PREV. MÊS (R\$) PREV. ACUM. (R\$)	0,00% 0,00% R\$ 13.306,46 R\$ 13.306,46	0,00% 0,00% R\$ 13.306,46 R\$ 13.306,46	0,00% 0,00% R\$ 13.306,46 R\$ 13.306,46	0,00% 0,00% R\$ 13.306,46 R\$ 13.306,46	0,00% 0,00% R\$ 13.306,46 R\$ 13.306,46	0,00% 0,00% R\$ 13.306,46 R\$ 13.306,46	0,00% 0,00% R\$ 13.306,46 R\$ 13.306,46	0,00% 0,00% R\$ 13.306,46 R\$ 13.306,46	0,00% 0,00% R\$ 13.306,46 R\$ 13.306,46	0,00% 0,00% R\$ 13.306,46 R\$ 13.306,46	100,00% 100,00% R\$ 13.306,46 R\$ 13.306,46
0.9	RECONSTRUÇÃO DE MURO	0,05%	PREV. MÊS (%) PREV. ACUM. (%) PREV. MÊS (R\$) PREV. ACUM. (R\$)	0,00% 0,00% R\$ 3.000,00 R\$ 3.000,00	0,00% 0,00% R\$ 3.000,00 R\$ 3.000,00	0,00% 0,00% R\$ 3.000,00 R\$ 3.000,00	0,00% 0,00% R\$ 3.000,00 R\$ 3.000,00	0,00% 0,00% R\$ 3.000,00 R\$ 3.000,00	0,00% 0,00% R\$ 3.000,00 R\$ 3.000,00	0,00% 0,00% R\$ 3.000,00 R\$ 3.000,00	0,00% 0,00% R\$ 3.000,00 R\$ 3.000,00	0,00% 0,00% R\$ 3.000,00 R\$ 3.000,00	0,00% 0,00% R\$ 3.000,00 R\$ 3.000,00	100,00% 100,00% R\$ 3.000,00 R\$ 3.000,00
	TOTAL	100,00%	PREV. MÊS (%) PREV. ACUM. (%) PREV. MÊS (R\$) PREV. ACUM. (R\$)	0,00% 0,00% R\$ 7.348.079,10 R\$ 7.348.079,10	0,00% 0,00% R\$ 7.348.079,10 R\$ 7.348.079,10	0,00% 0,00% R\$ 7.348.079,10 R\$ 7.348.079,10	0,00% 0,00% R\$ 7.348.079,10 R\$ 7.348.079,10	0,00% 0,00% R\$ 7.348.079,10 R\$ 7.348.079,10	0,00% 0,00% R\$ 7.348.079,10 R\$ 7.348.079,10	0,00% 0,00% R\$ 7.348.079,10 R\$ 7.348.079,10	0,00% 0,00% R\$ 7.348.079,10 R\$ 7.348.079,10	0,00% 0,00% R\$ 7.348.079,10 R\$ 7.348.079,10	0,00% 0,00% R\$ 7.348.079,10 R\$ 7.348.079,10	100,00% 100,00% R\$ 7.348.079,10 R\$ 7.348.079,10

Cascavel, 25 de Junho de 2009

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]
 Hansen & M...
 CNPJ: 20.110.603/0001-31
 Marco Antônio Hansen - Representante Legal
 CPF: 060.990.619-32
 RG: 20.310.691-0-538/PR

PLANILHA DE CÁLCULO DE PREÇOS
 CANTONAL 25.06.09 - 01

André Luis Bellei
 Engenheiro Civil
 TÍTULO-FR 143218/D

[Handwritten initials]
 Ofi:

[Handwritten signature]

21/14

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ENGEON

ENGENHARIA

CNPJ: 28.014.669/0001-51
 Rua Sete de Setembro 3537, Centro, Cascavel
 Fone: 45 3306 6601

Obra: Execução de Quatro Pontes sobre o Córrego Urutago: uma localizada sobre a Rua Antonio Marcelo, uma sobre a Rua Bolívia, uma sobre a Rua Venezuela e uma no Encontro das Ruas Ponta Grossa com a Rua Peru, todas sobre o Córrego Urutago, no Bairro Luther King em Francisco Beltrão.

Cliente: Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão	Propontente: Hansen & Melo Ltda
Processo licitatório: CR 02-2020	LOTE 01: Ponte Sobre Rua Bolívia
	LOTE 02: Ponte Sobre Rua Antônio Marcelo
	LOTE 03: Ponte Sobre Rua Venezuela
	LOTE 04: Ponte Sobre Rua Peru x Ponta
	Administração de obra
Tempo de obra: 240 dias	

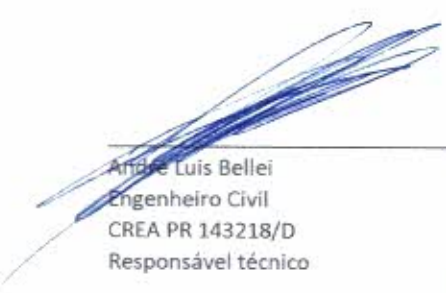
Data: 25/07/2020
 E-mail: engeonengenharia@gmail.com

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,80%
TAXA DE RISCO	R	1,27%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,23%
TAXA DE LUCRO	L	7,40%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (INSS)	0,00%
BDI RESULTANTE		22,23%

Cascavel, 25 de Julho de 2020


 Hansen & Melo Ltda
 CNPJ: 28.014.669/0001-51
 Marco Antonio Hansen - Representante Legal
 CPF: 062.790.619-22


 André Luis Bellei
 Engenheiro Civil
 CREA PR 143218/D
 Responsável técnico

André Luis Bellei
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 143218/D

Handwritten notes in blue ink:
 ...
 ...

Handwritten signatures and initials in blue ink:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 15/21

HANSEN & MELO LTDA
CNPJ Nº. 28.014.669/0001-51 – NIRE 41208598646

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

ANDRÉ LUIS GODINHO FERREIRA DE MELO, brasileiro, solteiro, maior, natural de Alta Floresta/MT, nascido em 15/02/1993, engenheiro civil inscrito no CREA/PR sob nº 162451-D, portador da cédula de identidade RG nº 1.974.451-0 SESP/MT, expedida em 10/05/2005 e do CPF nº. 044.117.911-88, residente e domiciliado em Cascavel/PR, na Rua Recife, 1469, Apto 603, Bairro Centro, CEP 85810-031 e MARCO ANTONIO HANSEN, brasileiro, solteiro, maior, natural de Corbélia/PR, nascido em 02/12/1993, engenheiro civil inscrito no CREA/PR sob nº 160630-D, portador da cédula de identidade RG nº. 10.320.691-0 SESP/PR, expedida em 17/03/2005 e do CPF nº. 062.790.619-22, residente e domiciliado em Cascavel/PR, na Rua Recife, 1469, Apto 603, Bairro Centro, CEP 85810-031, únicos sócios da sociedade limitada denominada HANSEN & MELO LTDA, com sede e foro em Cascavel/PR na Rua Sete de Setembro, nº. 3537, sala 01, Bairro Centro, CEP 85810-090, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob o NIRE nº 41208598646 e inscrita no CNPJ nº. 28.014.669/0001-51, resolvem assim **ALTERAR e CONSOLIDAR** o Contrato Social de conformidade com a lei 10.406/2002 e subsidiariamente pela lei 6.404/76, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Fica criada a filial nº. 01 (zero um) da sociedade, situada na cidade de Alta Floresta/MT, na Rodovia MT 208, s/n – LT 167/5, Bairro Rural, CEP 78580-000, para a qual destina-se a importância de R\$200.000,00 (duzentos mil reais) do Capital Social.

CLAUSULA SEGUNDA: Fica alterado o ramo de atividade:

O ramo de atividade que era Serviços técnicos de engenharia civil, projetos e execução de obras civis, assessoria e consultoria técnica na área, avaliações e vistorias de imóveis; Abastecimento de água e esgoto, saneamento, galerias de águas pluviais; Execução de obras de edificações comerciais, civis, residenciais, lazer, turismo, industrial, saúde, de segurança e rural; Construção de rodovias e ferrovias; Construção de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos, de praças e calçadas para pedestres, trabalhos de superfície e pavimentação em vias urbanas, ruas, praças e calçadas; Construção de obras de arte especiais; Obras de terraplanagem; Montagem e fabricação de estruturas metálicas; Fabricação e montagem de estruturas pré moldadas em concreto; Fabricação e comércio de artefatos de concreto; Comércio de concreto e argamassa usinada; Serviços de concretagem; Comércio varejista de materiais de construção; Serviços de cartografia, topografia e geodésia; Serviços de sondagens e controle tecnológico de materiais; Construção de redes de energia elétrica de baixa e alta tensão; Comércio varejista de materiais e componentes elétricos e Locação de mão de obra temporária; Representações comerciais e agentes do comércio de materiais para construção civil; Promoção de vendas e a publicidade no local da venda e Distribuição ou entrega de material publicitário, doravante passa a ser: **Serviços técnicos de engenharia civil, projetos e execução de obras civis, assessoria e consultoria técnica na área, avaliações e vistorias de imóveis; Abastecimento de água e esgoto, saneamento, galerias de águas pluviais; Execução de obras de edificações comerciais, civis, residenciais, lazer, turismo, industrial, saúde, de segurança e rural; Construção de rodovias e ferrovias; Construção de vias**

fo

of

✖

Ag

f

16/21

HANSEN & MELO LTDA
CNPJ Nº. 28.014.669/0001-51 – NIRE 41208598646

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos, de praças e calçadas para pedestres, trabalhos de superfície e pavimentação em vias urbanas, ruas, praças e calçadas; Construção de obras de arte especiais; Obras de terraplanagem; Montagem e fabricação de estruturas metálicas; Fabricação e montagem de estruturas pré moldadas em concreto; Fabricação e comércio de artefatos de concreto; Comércio de concreto e argamassa usinada; Serviços de concretagem; Comércio varejista de materiais de construção; Serviços de cartografia, topografia e geodésia; Serviços de sondagens e controle tecnológico de materiais; Construção de redes de energia elétrica de baixa e alta tensão; Comércio varejista de materiais e componentes elétricos e Locação de mão de obra temporária; Representações comerciais e agentes do comércio de materiais para construção civil; Promoção de vendas e a publicidade no local da venda e Distribuição ou entrega de material publicitário; Comercio atacadista e varejista de lubrificantes.

CLÁUSULA TERCEIRA – À vista das modificações ora ajustadas e em consonância com o que determina o art. nº2.031 da Lei nº10.406/2002, os sócios RESOLVEM, por este instrumento, **ATUALIZAR e CONSOLIDAR** o Contrato Social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições no contrato primitivo que adequado às disposições da referida Lei nº10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passa a ter a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO:

HANSEN & MELO LTDA
CNPJ Nº. 28.014.669/0001-51 – NIRE 41208598646

ANDRÉ LUIS GODINHO FERREIRA DE MELO, brasileiro, solteiro, maior, natural de Alta Floresta/MT, nascido em 15/02/1993, engenheiro civil inscrito no CREA/PR sob nº 162451-D, portador da cédula de identidade RG nº 1.974.451-0 SESP/MT, expedida em 10/05/2005 e do CPF nº. 044.117.911-88, residente e domiciliado em Cascavel/PR, na Rua Recife, 1469, Apto 603, Bairro Centro, CEP 85810-031 e MARCO ANTONIO HANSEN, brasileiro, solteiro, maior, natural de Corbélia/PR, nascido em 02/12/1993, engenheiro civil inscrito no CREA/PR sob nº 160630-D, portador da cédula de identidade RG nº. 10.320.691-0 SESP/PR, expedida em 17/03/2005 e do CPF nº. 062.790.619-22, residente e domiciliado em Cascavel/PR, na Rua Recife, 1469, Apto 603, Bairro Centro, CEP 85810-031, únicos sócios da sociedade limitada denominada HANSEN & MELO LTDA, com sede e foro em Cascavel/PR na Rua Sete de Setembro, nº. 3537, sala 01, Bairro Centro, CEP 85810-090, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob o NIRE nº 41208598646 e inscrita no CNPJ nº. 28.014.669/0001-51

1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial de: HANSEN & MELO LTDA.

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the document. There are several distinct marks, including what appears to be a signature at the top, followed by several initials and a date '17/11' at the bottom right.

HANSEN & MELO LTDA
CNPJ Nº. 28.014.669/0001-51 – NIRE 41208598646

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

2ª - A sociedade tem sua sede na Rua Sete de Setembro, nº. 3537, sala 01, Bairro Centro, CEP 85810-090 em Cascavel/PR e possui uma filial nº 01 (zero um), situada na cidade de Alta Floresta/MT na Rodovia MT 208, s/n - LT 167/5, Bairro Rural, CEP 78580-000.

3ª - O objeto social da matriz e filial é: Serviços técnicos de engenharia civil, projetos e execução de obras civis, assessoria e consultoria técnica na área, avaliações e vistorias de imóveis; Abastecimento de água e esgoto, saneamento, galerias de águas pluviais; Execução de obras de edificações comerciais, civis, residenciais, lazer, turismo, industrial, saúde, de segurança e rural; Construção de rodovias e ferrovias; Construção de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos, de praças e calçadas para pedestres, trabalhos de superfície e pavimentação em vias urbanas, ruas, praças e calçadas; Construção de obras de arte especiais; Obras de terraplanagem; Montagem e fabricação de estruturas metálicas; Fabricação e montagem de estruturas pré moldadas em concreto; Fabricação e comércio de artefatos de concreto; Comércio de concreto e argamassa usinada; Serviços de concretagem; Comércio varejista de materiais de construção; Serviços de cartografia, topografia e geodésia; Serviços de sondagens e controle tecnológico de materiais; Construção de redes de energia elétrica de baixa e alta tensão; Comércio varejista de materiais e componentes elétricos e Locação de mão de obra temporária; Representações comerciais e agentes do comércio de materiais para construção civil; Promoção de vendas e a publicidade no local da venda e Distribuição ou entrega de material publicitário; Comercio atacadista e varejista de lubrificantes.

4ª - A sociedade iniciou suas atividades em 14 de Junho de 2017, e seu prazo de duração é indeterminado.

5ª - As deliberações sociais serão por maioria absoluta de votos, inclusive a de transformação do tipo jurídico, cabendo um voto a cada quota no capital social.

6ª - O capital social é de R\$4.000.000,00 (quatro milhões de reais), totalmente integralizados, dividido em 4.000.000 (quatro milhões) quotas, de valor nominal e unitário de R\$1,00 (hum real) cada uma, assim subscritas:

SÓCIOS	QUOTAS	CAPITAL EM R\$	%
ANDRE LUIS GODINHO FERREIRA DE MELO	80.000	80.000,00	2
MARCO ANTONIO HANSEN	3.920.000	3.920.000,00	98
TOTAIS:	4.000.000	4.000.000,00	100

7ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

JG

JG

JG

JG

JG

JG

JG

JG

HANSEN & MELO LTDA
CNPJ Nº. 28.014.669/0001-51 – NIRE 41208598646

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

8ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

9ª - A administração da sociedade caberá ao sócio MARCO ANTONIO HANSEN, com os poderes e atribuições de administrador, ficando autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

10ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão novo administrador, quando for o caso.

11ª - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

12ª - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

13ª - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

14ª - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seus sócios.

15ª - O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de privação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

16ª - Fica eleito o foro de Cascavel/PR, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Jo

g

X

Jo

Jo

f

19
21

HANSEN & MELO LTDA
CNPJ Nº. 28.014.669/0001-51 – NIRE 41208598646

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em via unica, lido, compreendido, e elaborado de conformidade com a intenção dos sócios ora presentes.

Cascavel/PR, 04 de junho de 2020.

MARCO ANTONIO HANSEN

ANDRÉ LUIS GODINHO FERREIRA DE MELO

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a date 20/21]



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa HANSEN & MELO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
04411791188	ANDRE LUIS GODINHO FERREIRA DE MELO
06279061922	MARCO ANTONIO HANSEN



CERTIFICO O REGISTRO EM 14/06/2020 16:46 SOB Nº 20202636534.
PROTOCOLO: 202636534 DE 12/06/2020. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12002419947. NIRE: 41208598646.
HANSEN & MELO LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 14/06/2020
www.empresafacil.pr.gov.br

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

21/21