

## PROPOSTA FINANCEIRA CARTA CONVITE Nº 06/2020

A empresa **CONSTRULOG LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 14.224.569/0001-71, estabelecida à Avenida Sete de Setembro, nº 1505, Novo Hamburgo/RS, representada por sua sócia administradora INGRID CHRISTINA KEHL, que irá firmar o Contrato, caso vencedora do certame vem apresentar PROPOSTA FINANCEIRA, nos termos que seguem:

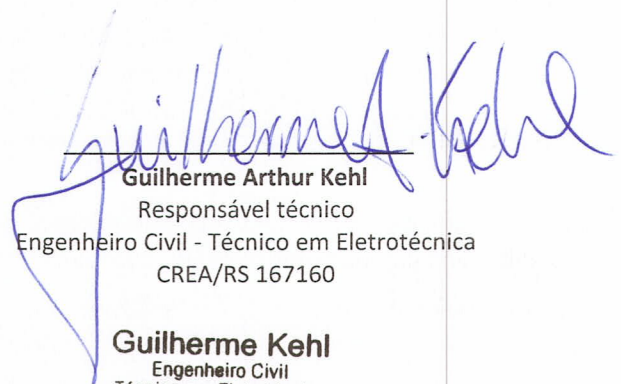
- a) Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
- b) Valor Global da Proposta: R\$ 123.926,05 (cento e vinte e três mil novecentos e vinte e seis reais e cinco centavos) sendo que R\$ 99.136,52 (noventa e nove mil cento e trinta e seis reais e cinquenta e dois centavos) correspondem ao material e R\$ 24.789,53 (vinte e quatro mil setecentos e oitenta e nove reais e cinquenta e três centavos) correspondem à mão de obra.
- c) Cronograma Físico Financeiro: em anexo
- d) Planilha de quantidades e preços unitários: em anexo;
- e) Prazo de Execução dos Serviços: 2 (dois) meses, a partir da assinatura do contrato e emissão da Ordem de Serviços pelo município;
- f) Modalidade de Garantia: Tipo Seguro Garantia no percentual de 5% conforme exigência deste Edital.
- g) Encargos Sociais: 111,52 % (cento e onze vírgula cinquenta e dois pontos percentuais)
- h) Valor do BDI: 24,23 % (vinte e quatro vírgula vinte e três pontos percentuais)

Novo Hamburgo, 4 de agosto de 2020



**Ingrid Christina Kehl**  
Sócia administradora  
Responsável técnica  
Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9

**Ingrid C. Kehl**  
Sócia-Administradora  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A101068-9



**Guilherme Arthur Kehl**  
Responsável técnico  
Engenheiro Civil - Técnico em Eletrotécnica  
CREA/RS 167160

**Guilherme Kehl**  
Engenheiro Civil  
Técnico em Eletrotécnica  
CREA RS 167.160

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CARTA CONVITE Nº 06/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MURO LATERAL ESQUERDO NA EMEF EDMUNDO KERN, EXTENSÃO DE 102M.

Item	Ref.	Código	Discriminação	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									1.889,48	471,86	2.361,34
1.1	CPU	1	PLACA DE OBRA	M2	2,00	251,19	62,79	313,98	312,05	78,01	390,06	624,10	156,02	780,12
1.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 x 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	2,00	334,40	83,60	418,00	415,43	103,86	519,29	830,86	207,72	1.038,58
1.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	204,00	1,71	0,43	2,14	2,13	0,53	2,66	434,52	108,12	542,64
2			VIGAS DE FUNDAÇÃO									33.459,60	8.364,84	41.824,44
2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	25,94	65,19	16,30	81,49	80,98	20,25	101,23	2.100,62	525,29	2.625,91
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	70,87	0,60	0,15	0,75	0,75	0,19	0,94	53,15	13,47	66,62
2.3	FRANARIN	41140	MICROESTACA COM DIÂMETRO 25CM E PROFUNDIDADE 3M, ARMADA COM BARRAS DE 10MM E 5MM	UNID	46,00	174,02	43,51	217,53	216,19	54,05	270,24	9.944,74	2.486,30	12.431,04
2.4	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	91,48	73,78	18,44	92,22	91,66	22,91	114,57	8.385,06	2.095,81	10.480,87
2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	381,70	5,64	1,41	7,05	7,01	1,75	8,76	2.675,72	667,98	3.343,70
2.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162,99	8,10	2,03	10,13	10,06	2,52	12,58	1.639,68	410,73	2.050,41
2.7	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,15	323,25	80,81	404,06	401,57	100,39	501,96	3.674,37	918,57	4.592,94
2.8	FRANARIN	44110	FUNDAÇÃO RASA EM PEDRA GRÉS	M3	13,47	284,36	71,09	355,45	353,26	88,32	441,58	4.758,41	1.189,67	5.948,08
2.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,18	16,41	4,11	20,52	20,38	5,10	25,48	227,85	57,02	284,87
3			PILARES									3.386,44	846,54	4.232,98
3.1	SINAPI	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	15,30	112,47	28,12	140,59	139,72	34,93	174,65	2.137,72	534,43	2.672,15
3.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,34	5,60	1,40	7,00	6,96	1,74	8,70	385,17	96,29	481,46
3.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,72	8,19	2,04	10,23	10,17	2,54	12,71	251,40	62,79	314,19
3.4	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,53	322,06	80,51	402,57	400,10	100,02	500,12	612,15	153,03	765,18
4			ALVENARIA									19.903,96	4.751,48	23.755,44
4.1	SINAPI	89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	183,51	56,51	14,13	70,64	70,20	17,55	87,75	12.882,40	3.220,60	16.103,00
4.2	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	4,42	429,29	107,33	536,62	533,31	133,33	666,64	2.357,23	589,32	2.946,55
4.3	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	3,06	411,05	102,76	513,81	510,65	127,66	638,31	1.562,59	390,64	1.953,23
4.4	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	188,80	4,44	1,11	5,55	5,52	1,38	6,90	1.042,18	260,54	1.302,72
4.5	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	197,54	4,73	1,18	5,91	5,87	1,47	7,34	1.159,56	290,38	1.449,94
5			REVESTIMENTOS									2.366,81	592,12	2.958,93

*Handwritten signature*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CARTA CONVITE Nº 06/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MURO LATERAL ESQUERDO NA EMEF EDMUNDO KERN, EXTENSÃO DE 102M.

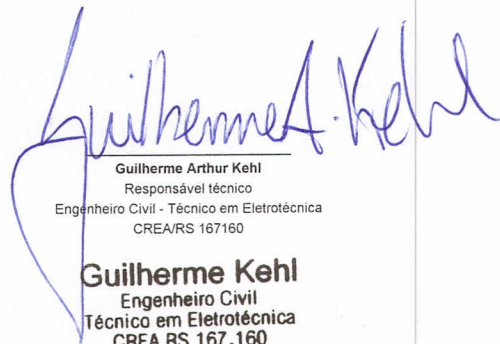
Item	Ref.	Código	Discriminação	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
5.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	15,29	3,36	0,84	4,20	4,17	1,04	5,21	63,76	15,90	79,66
5.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	183,51	1,33	0,33	1,66	1,65	0,41	2,06	302,79	75,24	378,03
5.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	183,51	6,77	2,20	10,97	10,90	2,73	13,63	2.000,26	500,98	2.501,24
6			REVESTIMENTOS									39.030,23	9.762,69	48.792,92
6.1	FRANARIN	21011	LIMPEZA DA OBRA	M2	102	2,59	0,64	3,23	3,22	0,80	4,02	328,44	81,60	410,04
6.2	CPU	2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUINDO O TRANSPORTE	M3	453,13	39,88	9,97	49,85	49,54	12,39	61,93	22.448,06	5.614,28	28.062,34
6.3	FRANARIN	661360	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, INCLUINDO CAMADA DE TERRA	M2	675,55	19,37	4,85	24,22	24,06	6,02	30,08	16.253,73	4.066,81	20.320,54
<b>VALOR TOTAL ORÇAMENTO</b>												<b>99.136,52</b>	<b>24.789,53</b>	<b>123.926,05</b>

Novo Hamburgo, 4 de agosto de 2020



**Ingrid Christina Kehl**  
Sócia administradora  
Responsável técnica  
Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9

**Ingrid C. Kehl**  
Sócia-Administradora  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A101068-9



**Guilherme Arthur Kehl**  
Responsável técnico  
Engenheiro Civil - Técnico em Eletrotécnica  
CREA/RS 167160

**Guilherme Kehl**  
Engenheiro Civil  
Técnico em Eletrotécnica  
CREA RS 167.160

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CARTA CONVITE Nº 06/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MURO LATERAL ESQUERDO NA EMEF EDMUNDO KERN, EXTENSÃO DE 102M.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		TOTAL	
			Vir.	%	Vir.	%	Vir.	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.361,34	2.361,34	100,00%	-	-	2.361,34	100%
2	VIGAS DE FUNDAÇÃO	41.824,44	41.824,44	100,00%	-	-	41.824,44	100%
3	PILARES	4.232,98	4.232,98	100,00%	-	-	4.232,98	100%
4	ALVENARIA	23.755,44	11.877,72	50,00%	11.877,72	50,00%	23.755,44	100%
5	REVESTIMENTOS	2.958,93	-	-	2.958,93	100,00%	2.958,93	100%
6	REVESTIMENTOS	48.792,92	-	-	48.792,92	100,00%	48.792,92	100%
	TOTAL DO MÊS	123.926,05	60.296,48	48,66%	63.629,57	51,34%	123.926,05	100,00%
	TOTAL ACUMULADO		60.296,48	48,66%	123.926,05	100,00%		

Novo Hamburgo, 4 de agosto de 2020

*Ingrid C. Kehl*

**Ingrid Christina Kehl**

Sócia administradora

Responsável técnica

Arquiteta e Urbanista CAU A 101068-9

*Guilherme A. Kehl*

**Guilherme Arthur Kehl**

Responsável técnico

Engenheiro Civil - Técnico em Eletrotécnica

CREA/RS 167160

**Guilherme Kehl**

Engenheiro Civil

Técnico em Eletrotécnica

CREA RS 167.160

**Ingrid C. Kehl**

Sócia-Administradora

Arquiteta e Urbanista

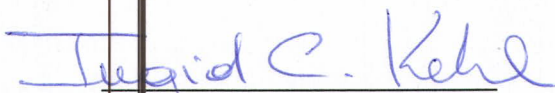
CAU A101068-9

## DEMONSTRATIVO DE BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DEPORTÃO  
CARTA CONVITE Nº 06/2020

CÁLCULO DO BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central	5,05
2	Seguro e Garantia	1,00
3	Risco	1,27
<b>Total A</b>		<b>7,32</b>
4	Despesas Financeiras	1,39
<b>Total B</b>		<b>1,39</b>
5	Lucro	7,15
<b>Total C</b>		<b>7,15</b>
6	PIS	0,65
7	COFINS	3,00
8	ISSQN	2,50
9	CPRB	0,00
<b>Total D</b>		<b>6,15</b>
<b>BDI</b>		<b>24,23%</b>

Novo Hamburgo, 4 de agosto de 2020



**Ingrid Christina Kehl**

Sócia administradora

Responsável técnica

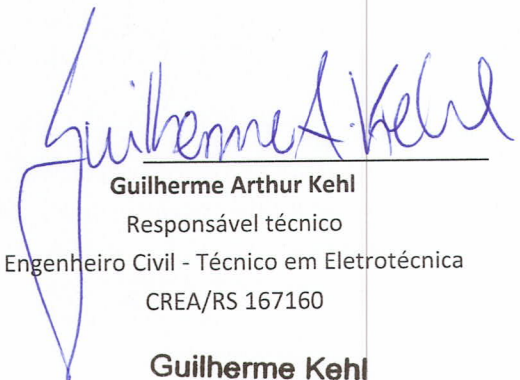
Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9

**Ingrid C. Kehl**

Sócia-Administradora

Arquiteta e Urbanista

CAU A101068-9



**Guilherme Arthur Kehl**

Responsável técnico

Engenheiro Civil - Técnico em Eletrotécnica

CREA/RS 167160

**Guilherme Kehl**

Engenheiro Civil

Técnico em Eletrotécnica

CREA RS 167.160

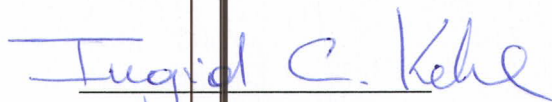


## DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DEPORTÃO  
CARTA CONVITE Nº 06/2020

Código	Descrição	Sem Desoneração	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>Total A - Encargos Básicos (%)</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	0,00%
B2	Feriados	4,24%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>Total B - Encargos que recebem incidência do Grupo A (%)</b>		<b>43,69%</b>	<b>15,48%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,29%	4,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,54%	3,51%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%
<b>Total C - Encargos que não recebem incidência do Grupo A (%)</b>		<b>14,57%</b>	<b>11,28%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Incidência de Grupo A sobre Grupo B	16,08%	5,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%
<b>Total D - Incidências Cumulativas (%)</b>		<b>16,46%</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>111,52%</b>	<b>69,56%</b>

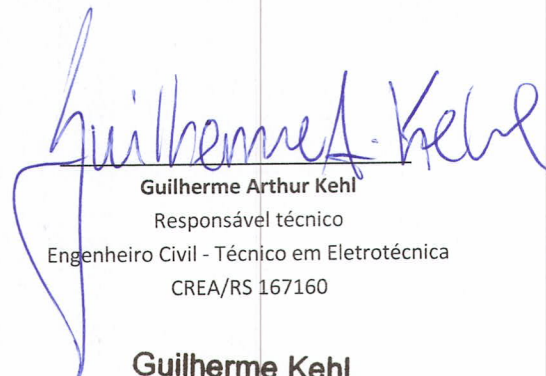
Novo Hamburgo, 4 de agosto de 2020



**Ingrid Christina Kehl**  
Sócia administradora  
Responsável técnica

Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9

**Ingrid C. Kehl**  
Sócia Administradora  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A101068-9



**Guilherme Arthur Kehl**  
Responsável técnico  
Engenheiro Civil - Técnico em Eletrotécnica  
CREA/RS 167160

**Guilherme Kehl**  
Engenheiro Civil  
Técnico em Eletrotécnica  
CREA RS 167.160