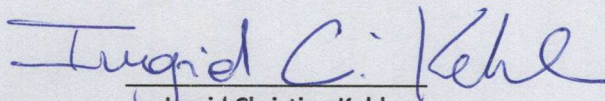


PROPOSTA FINANCEIRA CARTA CONVITE Nº 08/2020

A empresa **CONSTRULOG LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 14.224.669/0001-71, 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\$ 50.868,78 (cinquenta mil oitocentos e sessenta e oito reais e setenta e oito centavos) sendo que R\$ 40.693,56 (quarenta mil seiscentos e noventa e três reais e cinquenta e seis centavos) correspondem ao material e R\$ 10.175,22 (dez mil cento e setenta e cinco reais e vinte e dois centavos) correspondem à mão de obra.
- c) Cronograma Físico Financeiro: em anexo
- d) Planilha de quantidades e preços unitários: em anexo;
- d) Prazo de Execução dos Serviços: 2 (dois) meses, a partir da assinatura do contrato e emissão da Ordem de Serviços pelo município;
- e) Modalidade de Garantia: Tipo Seguro Garantia no percentual de 5% conforme exigência deste Edital.
- f) Encargos Sociais: 111,52 % (cento e onze vírgula cinquenta e dois pontos percentuais)
- g) Valor do BDI: 24,23 % (vinte e quatro vírgula vinte e três pontos percentuais)

Novo Hamburgo, 26 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CARTA CONVITE Nº 08/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PLAYGROUND
EMEF VILA SÃO JORGE

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.	
FUNDAÇÕES															
1															
1.1	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,80	8,94	2,24	11,18	11,11	2,78	13,89	20,00	5,00	25,00	2.622,05
1.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,90	92,51	23,13	115,64	114,92	28,73	143,65	103,43	25,86	129,29	
1.3	FRAMARIN	41140	MICROESTACA	UNID.	5,00	208,20	52,05	260,25	258,65	64,66	323,31	1.293,25	323,30	1.616,55	
1.4	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,04	112,01	28,00	140,01	139,15	34,79	173,94	5,57	1,39	6,96	
1.5	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	2,4	96,51	24,12	120,63	119,89	29,97	149,86	287,74	71,93	359,67	
1.6	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,675	6,65	1,66	8,31	8,26	2,06	10,32	212,08	52,89	264,97	
1.7	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,24	390,20	97,54	487,74	484,74	121,18	605,92	116,34	29,08	145,42	
1.8	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,66	31,68	7,92	39,60	39,36	9,84	49,20	25,98	6,49	32,47	
1.9	CPU	1	REASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	M2	1,80	14,92	3,74	18,66	18,54	4,64	23,18	33,37	8,35	41,72	
						3.950,10			987,55			4.937,65			
PILARES															
2.1	COTACÃO	MERCADO	Coluna metálica duplo C 75x150mm com espessura de 4mm e altura de 3,00m, conforme especificação em anexo. Fornecimento e instalação.	UNID.	5,00	395,96	98,99	494,95	491,90	122,98	614,88	2.459,50	614,90	3.074,40	
2.2	COTACÃO	MERCADO	Chapa para fixação das tesouras de dimensão 150x150x150mm e espessura de 4mm, conforme especificação em anexo. Fornecimento e instalação.	UNID.	5,00	95,99	24,00	119,99	119,25	29,81	149,06	596,25	149,05	745,30	
2.3	COTACÃO	MERCADO	Base para fixação da coluna 200x200mm com espessura de 4mm, com 4 furos de diâmetro 1/2" e 4 ganchos com comprimento de 15cm com ferro de diâmetro 1/2" com prolongamento para dobra de comprimento 5cm, conforme especificação em anexo. Fornecimento e instalação.	UNID.	5,00	143,98	36,00	179,98	178,87	44,72	223,59	894,35	223,60	1.117,95	
						1.996,99			499,33			2.496,32			
DRENAGEM PLUVIAL															
3.1	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,72	8,94	2,24	11,18	11,11	2,78	13,89	30,22	7,56	37,78	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CARTA CONVITE Nº 08/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PLAYGROUND
EMEF VILA SÃO JORGE

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.
3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	1,26	52,24	13,06	65,30	64,90	16,22	81,12	81,77	20,44	102,21
3.3	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	162,69	40,67	203,36	202,11	50,53	252,64	404,22	101,06	505,28
3.4	SINAPI	89512	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,00	36,88	9,22	46,10	45,81	11,45	57,26	274,86	68,70	343,56
3.5	SINAPI	89578	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	8,00	22,88	5,72	28,60	28,42	7,11	35,53	227,36	56,88	284,24
3.6	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	22,48	5,62	28,10	27,93	6,98	34,91	55,86	13,96	69,82
3.7	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	21,37	5,34	26,71	26,55	6,64	33,19	106,20	26,56	132,76
3.8	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,00	31,88	7,92	39,80	39,36	9,84	49,20	39,36	9,84	49,20
3.9	CPU	1	REASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	M2	2,72	14,92	3,74	18,66	18,54	4,64	23,18	50,43	12,62	63,05
3.10	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,5	43,33	10,83	54,16	53,83	13,46	67,29	726,71	181,71	908,42
4	COBERTURA											32.165,34	8.043,52	40.208,86
4.1	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	KG	1065,90	5,30	1,33	6,63	6,59	1,65	8,24	7.024,28	1.758,74	8.783,02
4.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	120,15	23,12	5,78	28,90	28,72	7,18	35,90	3.450,71	862,68	4.313,39
4.3	CPU	2	TELHAMENTO COM TELHA SANDUÍCHE TERMOACÚSTICA COM EPS 50MM, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA LISA	M2	120,15	95,11	23,78	118,89	118,15	29,54	147,69	14.195,72	3.549,23	17.744,95
4.4	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADO SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	157,12	12,79	3,20	15,99	15,89	3,97	19,86	2.496,64	623,77	3.120,41

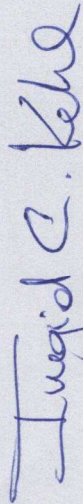
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CARTA CONVITE Nº 08/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PLAYGROUND
EMEF VILA SÃO JORGE

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.	
4.5	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÁOS). AF_01/2020	M2	157,12	25,61	6,40	32,01	31,81	7,95	39,76	4.997,99	1.249,10	6.247,09
5	FRANARIN	21011	SERVIÇOS FINAIS	M2	125,55	3,10	0,77	3,87	3,85	0,96	4,81	483,37	120,53	603,90
5.1	FRANARIN	21011	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	125,55	3,10	0,77	3,87	3,85	0,96	4,81	483,37	120,53	603,90
VALOR TOTAL ORÇAMENTO												40.693,56	10.175,22	50.868,78

Novo Hamburgo, 26 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

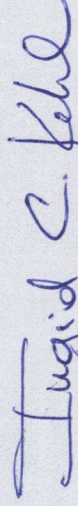
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CARTA CONVITE Nº 08/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PLAYGROUND
EMEF VILA SÃO JORGE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		TOTAL	
			Vir.	%	Vir.	%	Vir.	%
1	FUNDAÇÕES	2.622,05	2.622,05	100,00%	-	-	2.622,05	100%
2	PILARES	4.937,65	4.937,65	100,00%	-	-	4.937,65	100%
3	DRENAGEM PLUVIAL	2.496,32	1.248,16	50,00%	1.248,16	50,00%	2.496,32	100%
4	COBERTURA	40.208,86	-	-	40.208,86	100,00%	40.208,86	100%
5	SERVIÇOS FINAIS	603,90	-	-	603,90	100,00%	603,90	100%
TOTAL DO MÊS		50.868,78	8.807,86	17,31%	42.060,92	82,69%	50.868,78	100,00%
TOTAL ACUMULADO			8.807,86	17,31%	50.868,78	100,00%		

Novo Hamburgo, 26 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

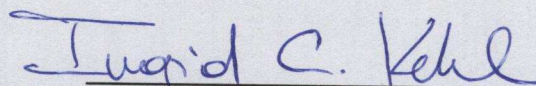
CAU A101068

DEMONSTRATIVO DE BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
CARTA CONVITE Nº 08/2020

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

Novo Hamburgo, 26 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

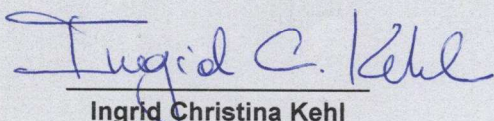
CAU A101068-9

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
CARTA CONVITE Nº 08/2020

Código	Descrição	Sem Desoneração	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
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%
Total A - Encargos Básicos (%)		36,80%	36,80%
GRUPO 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%
Total B - Encargos que recebem incidência do Grupo A (%)		43,69%	15,48%
GRUPO C			
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%
Total C - Encargos que não recebem incidência do Grupo A (%)		14,57%	11,28%
GRUPO D			
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%
Total D - Incidências Cumulativas (%)		16,46%	6,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		111,52%	69,56%

Novo Hamburgo, 26 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