



CONSTRUÇÕES MOOG LTDA.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Apresentamos abaixo nossa Proposta Financeira para o Edital de Convite nº. 06/2020, declarando que estamos de acordo com as condições impostas na presente licitação.

OBJETO: execução de muro na lateral esquerda da E.M.E.F. Edmundo Kern, na Rua Estância Velha, 542, bairro Portão Velho, com extensão de 102 metros.

Razão Social: Construções Moog Ltda

CNPJ: 10.375.712/0001-49

Inscrição Estadual N°: 124/0254536

Telefone: (51) 3588-9626

E-mail: construcoesmoog@gmail.com

Endereço: Rua Jacob Roth, nº 100, Bairro Jardim América, São Leopoldo/RS,
CEP 93032-390.

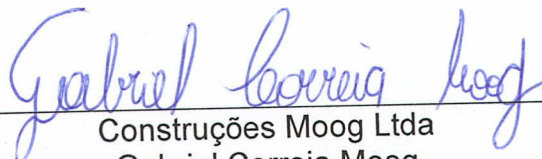
O valor global da proposta é de R\$ 130.152,13 (cento e trinta mil, cento e cinquenta e dois reais e treze centavos). Sendo R\$ 84.598,88 (oitenta e quatro mil, quinhentos e noventa e oito reais e oitenta e oito centavos) referente ao valor dos materiais e R\$ 45.553,25 (quarenta e cinco mil, quinhentos e cinquenta e três reais e vinte e cinco centavos) referente ao valor da mão de obra.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.


Pagamento conforme cronograma físico financeiro.

O prazo de execução da obra não poderá ser superior a 60 (sessenta) dias.

São Leopoldo, 04 de agosto de 2020.



Construções Moog Ltda
Gabriel Correia Moog
RG 4094516368


Lucas Dellaglio Lopes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 229808

10.375.712/0001-49

Construções Moog Ltda.

Rua: Jacob Roth, 100
B. Jar. América - CEP: 93032-390

SÃO LEOPOLDO - RS
RUA JACOB ROTH - Nº 100 - BAIRRO JARDIM AMÉRICA / SÃO LEOPOLDO/RS
CNPJ:10.375.712/0001-49 - CEP:93032-380 - E-MAIL: construtoramelo@terra.com.br
FONE: (51) 984638103 - 3588-9626



CONSTRUÇÕES MOOG LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MURO LATERAL ESQUERDO NA EMEF EDMUNDO KERN
 ENDEREÇO: RUA ESTÂNCIA VELHA 542
 EXTENSÃO: 102 M

BDI = 24,23%

Item	Descrição	Un	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Corte beiral e destinação dos resíduos. Incluindo ferramentas e mão de obra.	M2	2,00	R\$ 409,66	R\$ 819,31
1.2	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	R\$ 545,37	R\$ 1.090,74
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,79	R\$ 569,58
Total item 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.479,63
2	VIGAS DE FUNDAÇÃO				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	25,94	R\$ 106,32	R\$ 2.757,86
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	70,87	R\$ 0,98	R\$ 69,69
2.3	MICROESTACA COM DIÂMETRO 25CM E PROFUNDIDADE 3M, ARMADA COM BARRAS DE 10MM E 5MM	UNID	46,00	R\$ 283,81	R\$ 13.055,42
2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	91,48	R\$ 120,33	R\$ 11.007,78
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	381,70	R\$ 9,21	R\$ 3.515,54
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162,99	R\$ 13,21	R\$ 2.152,30
2.7	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	R\$ 527,18	R\$ 4.823,67
2.8	FUNDAÇÃO RASA EM PEDRA GRÊS	M3	13,47	R\$ 463,76	R\$ 6.246,84
2.9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,18	R\$ 26,75	R\$ 299,09
Total item 2 - VIGAS DE FUNDAÇÃO					R\$ 43.928,21
3	PILARES				
3.1	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	R\$ 183,42	R\$ 2.806,37
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,34	R\$ 9,14	R\$ 505,81
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,72	R\$ 13,35	R\$ 330,12
3.4	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	R\$ 525,25	R\$ 803,63
Total item 3 - PILARES					R\$ 4.445,92

10.375.712/0001-49

Construções Moog Ltda.

RUA JACOB ROTH, 100 - BAIRRO JARDIM AMÉRICA / SÃO LEOPOLDO/RS
 CNPJ: 10.375.712/0001-49 - CEP: 93032-390 - E-MAIL: construcoesmoog@gmail.com.br

FONE: (51) 984638103 - 3588-9626

Lucas Dellaglio
Lucas Dellaglio Lopes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-RS 229808

SÃO LEOPOLDO - RS



CONSTRUÇÕES MOOG LTDA.

4 ALVENARIA						
4.1	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	R\$ 92,15	R\$ 16.911,34	
4.2	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	4,42	R\$ 700,13	R\$ 3.094,60	
4.3	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	3,06	R\$ 670,38	R\$ 2.051,36	
4.4	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	188,80	R\$ 7,24	R\$ 1.367,57	
4.5	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	197,54	R\$ 7,71	R\$ 1.522,80	
Total item 4 - ALVENARIA					R\$ 24.947,68	
5 REVESTIMENTOS						
5.1	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	R\$ 5,48	R\$ 83,77	
5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	183,51	R\$ 2,16	R\$ 396,36	
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	183,51	R\$ 14,31	R\$ 2.626,29	
Total item 5 - REVESTIMENTOS					R\$ 3.106,41	
6 SERVIÇOS FINAIS						
6.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	102,00	R\$ 4,22	R\$ 430,76	
6.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUINDO O TRANSPORTE	M3	453,13	R\$ 65,04	R\$ 29.472,59	
6.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, INCLUINDO CAMADA DE TERRA	M2	675,55	R\$ 31,59	R\$ 21.340,92	
Total item 6 - SERVIÇOS FINAIS					R\$ 51.244,28	
Total do Orçamento					R\$ 130.152,13	

São Leopoldo, 04 de agosto de 2020.

Gabriel Leovino Moog
10.375.712/0001-49

Construções Moog Ltda.

Rua: Jacob Roth, 100
B. Jar. América - CEP: 93032-370

SÃO LEOPOLDO - RS

Lucas Dellaglio Lopes
Lucas Dellaglio Lopes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 229808



CONSTRUÇÕES MOOG LTDA.

CRONOGRAMA

OBRA: MURO LATERAL ESQUERDO NA EMEF EDMUNDO KERN
ENDEREÇO: RUA ESTÂNCIA VELHA 542
EXTENSÃO: 102 M

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.479,63	100% R\$ 2.479,63		100% R\$ 2.479,63
2	VIGAS DE FUNDAÇÃO	R\$ 43.928,21	100% R\$ 43.928,21		100% R\$ 43.928,21
3	PILARES	R\$ 4.445,92	100% R\$ 4.445,92		100% R\$ 4.445,92
4	ALVENARIA	R\$ 24.947,68	50% R\$ 12.473,84	50% R\$ 12.473,84	100% R\$ 24.947,68
5	REVESTIMENTOS	R\$ 3.106,41		100% R\$ 3.106,41	100% R\$ 3.106,41
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 51.244,28		100% R\$ 51.244,28	100% R\$ 51.244,28
TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$ 130.152,13			R\$ 130.152,13
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		% SIMPLES	48,66% R\$ 63.327,60	51,34% R\$ 66.824,53	R\$ 130.152,13
		% ACUMULADO	48,66% R\$ 63.327,60	100,00% R\$ 130.152,13	

São Leopoldo, 04 de agosto de 2020.

Gabriel Lourenço Moog

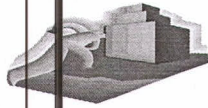
10.375.712/0001-49

Construções Moog Ltda.

Rua: Jacob Roth, 100
B. Jar. América - CEP: 93032-370

SÃO LEOPOLDO - RS

Lucas Dellaglio
Lucas Dellaglio Lopes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 229808



CONSTRUÇÕES MOOG LTDA.

CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU

OBRA: MURO LATERAL ESQUERDO NA EMEF EDMUNDO KERN
ENDEREÇO: RUA ESTÂNCIA VELHA 542
EXTENSÃO: 102 M

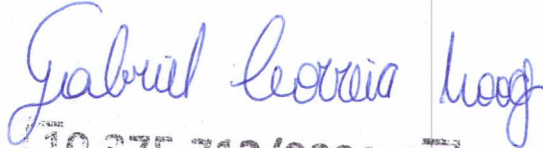
	ITENS	ADOTADO	MINIMO	MÁXIMO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%	3,00%	5,50%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,90%	0,80%	1,00%
R	RISCO	1,00%	0,97%	1,27%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,89%	0,59%	1,39%
L	LUCRO	8,10%	6,16%	8,96%
I	IMPOSTOS	6,15%	CONFORME LEGISLAÇÃO	
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		
	ISSQN	2,50%		
	CPRB	0,00%		

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

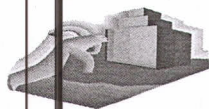
BDI RESULTANTE	24,23%
----------------	--------

São Leopoldo, 04 de agosto de 2020.


Lucas Dellaglio Lopes
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 758 229808


10.375.712/0001-49
Construções Moog Ltda.

Rua: Jacob Roth, 100
B. Jar. América - CEP: 93032-370
SÃO LEOPOLDO - RS



CONSTRUÇÕES MOOG LTDA.

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: MURO LATERAL ESQUERDO NA EMEF EDMUNDO KERN

ENDEREÇO: RUA ESTÂNCIA VELHA 542

EXTENSÃO: 102 M

Código	Nome	Valor (%)
	Total A - Encargos Básicos (%)	36,80
A1	INSS	20,00
A2	SESI/SESC	1,50
A3	SENAI/SENAC	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário-educação	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
Código	Nome	
	Total B - Encargos que recebem incidência do grupo A (%)	43,69
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,93
B2	Feridos	4,24
B3	Auxílio Enfermidades	0,89
B4	13º Salário	10,77
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuva	1,53
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	7,40
B10	Salário Maternidade	0,03
Código	Nome	
	Total C - Encargos que não recebem incidência do Grupo A (%)	14,57
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10
C3	Férias Indenizadas	5,29
C4	Recisão Sem Justa Causa	4,54
C5	Indenização Adicional	0,36

10.375.712/0001-49

Construções Moog Ltda.
Rua: Jacob ROTH, 100

B. Jar. América - CEP: 93032-370 FONE: (51) 984638103 - 3588-9626

SÃO LEOPOLDO - RS

Lucas Dellaglio Lopes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 229808



CONSTRUÇÕES MOOG LTDA.

Código	Nome	
	Total D - Incidências Cumulativas (%)	16,46
01	Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	16,08
02	Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38
Código	Nome	
	Total E - EPI, Encargos Intersindicais e Vale-Transporte (%)	0,00
01		
Total Encargos Sociais (%)		111,52

São Leopoldo, 04 de agosto de 2020.

Gabriel Corvelino

10.375.712/0001-49

Construções Moog Ltda.

Rua: Jacob Roth, 100
B. Jar. América - CEP: 93032-370

SÃO LEOPOLDO - RS

Lucas Dellaglio Lopes
Lucas Dellaglio Lopes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 229808