

HEJOS
Construções Cíveis Ltda.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P114022/2020

PROPOSTA DE PREÇO

JULHO/2020

fu
1
f



HEJOS
Construções Cíveis Ltda.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P114022/2020



ÍNDICE

1 PROPOSTA DE PREÇO	3
2 FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL	4
3 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	5
4 COMPOSIÇÃO DO BDI	8
5 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	9



HEJOS
Construções Cíveis Ltda.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P114022/2020



1 PROPOSTA DE PREÇO

Maringá, 27 de Julho de 2020

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral-CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº /2020-SEINF/CPL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº /2020-SEINF/CPL, pelo preço global de R\$ 5.910.187,11 (Cinco Milhões, Novecentos e Dez Mil, Cento e Oitenta e Sete Reais e Onze Centavos), com prazo de execução de 360 (Trezentos e Sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Osmar Seizi Nogami, Carteira de Identidade nº. 1.351.776-2 PR expedida em 04/06/2012, Órgão Expedidor SSP-PR e CPF nº 305.071.039-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente.

HEJOS CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA

CNPJ: 08.422.142/0001-59

OSMAR SEIZI NOGAMI

CPF: 305.071.039-04

CREA: 8.936/D - PR



HEJOS
Construções Cíveis Ltda.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P114022/2020



2 FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME: OSMAR SEIZI NOGAMI

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

RG: 1.351.776-2 PR

CPF: 305.071.039-04

DOMICÍLIO: RUA VITOR MEIRELLES, 410

CIDADE: MARINGÁ

UF: PARANÁ

TELEFONE: (44) 3306-1338

E-MAIL: osmar@hejos.com.br

Maringá, 27 de Julho de 2020

HEJOS CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA

OSMAR SEIZI NOGAMI

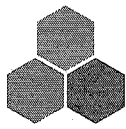
RG: 1.351.776-2 PR

CPF: 305.071.039-04

CREA: 8.936/D - PR

3 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PROPONENTE: HEJOS CONSTRUÇÕES CÍVIS LTDA							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.							
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE							
DATA: 27/07/2020							
BDI = 20,70%							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					483.458,00
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	4.005,36	4.834,58	483.458,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					49.622,18
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	393,05	474,42	5.693,04
2.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,60	689,00	831,64	7.983,74
2.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	382,35	461,51	5.538,12
2.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	11,20	653,70	789,03	8.837,14
2.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	9,60	564,49	681,35	6.540,96
2.6	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	24,00	185,82	224,29	5.382,96
2.7	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	318,67	384,64	6.923,52
2.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	894,33	1.079,48	1.079,48
2.9	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.361,38	1.643,22	1.643,22
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					145.007,58
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	M	506,40	36,39	43,92	22.241,09
3.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	248,61	1,18	1,42	353,03
3.3	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO	M2	14.119,20	7,18	8,67	122.413,46
4		CONTENÇÕES E ESTRUTURA AUXILIARES					122.469,63
4.1	73890/001	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2	753,48	121,15	146,23	110.181,38
4.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	158,20	65,18	78,67	12.288,25
5		FUNDAÇÕES					851.553,60
5.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	25,47	1,93	2,33	59,35
5.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	M2	83,12	21,23	25,63	2.130,37
5.3	C4694	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATE 125 TF	M	460,00	393,41	474,86	218.435,60
5.4	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	421,89	25,57	30,86	13.019,53
5.5	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	421,89	277,88	335,41	141.506,12
5.6	COMP_EXT_02	SISTEMA DE PROTENSÃO COM BARRA DE 36MMX8,00M EM BLOCO DE CONCRETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM).	UNID	12,00	1.894,71	2.286,97	27.443,64
5.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	370,43	93,12	112,40	41.636,33
5.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	649,00	7,67	9,26	6.009,74
5.9	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.184,24	6,38	7,70	16.818,65
5.10	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	1.022,00	5,88	7,10	7.256,20
5.11	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7.845,64	6,39	7,71	60.489,88
5.12	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14.080,02	6,14	7,41	104.332,95
5.13	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	795,76	0,51	0,62	493,37
5.14	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTxDIA	10.500,00	15,26	18,42	193.410,00
5.15	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	157,00	97,69	117,91	18.511,87
6		TRANSVERSINAS E TABULEIRO					1.150.840,43
6.1	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	308,26	25,57	30,86	9.512,90
6.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	308,26	277,88	335,41	103.393,49
6.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	806,53	93,12	112,40	90.653,97
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	18.679,20	7,26	8,76	163.629,79
6.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	30.894,94	7,99	9,64	297.827,22
6.6	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	7.438,10	50,67	61,16	454.914,20
6.7	84154	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	64,00	132,60	160,05	10.243,20
6.8	C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	70,00	33,98	41,01	2.870,70
6.9	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	70,00	48,73	58,82	4.117,40
6.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	116,00	97,69	117,91	13.677,56
7		EXECUÇÃO DOS PILONES E ESTAIS					2.415.983,78
7.1	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	164,85	25,57	30,86	5.087,27
7.2	C0853	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa	M3	164,85	318,20	384,08	63.315,59
7.3	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	1.225,80	111,64	134,75	165.178,55
7.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	22.885,00	7,99	9,64	220.611,40



HEJOS
Construções Cíveis Ltda.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P114022/2020



7.5	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2.154,44	50,67	61,16	131.765,55
7.6	COMP_EXT_03	EXECUÇÃO DE ESTAIAS COM REVESTIMENTO EM PÉAD CONFORME PROJETO, INCLUINDO TODO O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	UN	1,00	1.510.073,01	1.822.699,48	1.822.699,48
7.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	62,00	97,69	117,91	7.310,42
7.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	2,00	7,26	8,76	17,52
8		ACESSO MARGEM ESQUERDA					108.068,35
8.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO	M3	119,26	143,42	173,11	20.645,10
8.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.828,33	0,51	0,62	4.853,56
8.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	35,45	5,00	6,04	214,12
8.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,20	60,23	72,70	1.541,24
8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	208,70	7,67	9,26	1.932,56
8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,80	6,38	7,70	321,86
8.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	19,10	7,13	8,61	164,45
8.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	48,94	11,13	13,43	657,26
8.9	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	169,63	9,89	11,94	2.025,38
8.10	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	172,84	6,27	7,57	1.308,40
8.11	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	28,82	5,73	6,92	199,43
8.12	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	583,00	7,84	9,46	5.515,18
8.13	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	247,00	6,85	8,27	2.042,69
8.14	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	118,10	9,46	11,42	1.348,70
8.15	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	671,80	5,31	6,41	4.308,24
8.16	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	69,10	6,85	8,27	571,46
8.17	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	63,46	264,89	319,73	20.290,07
8.18	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	15,12	21,23	25,63	387,53
8.19	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	99,37	111,64	134,75	13.390,11
8.20	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	63,46	25,57	30,86	1.958,38
8.21	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO	M3	6,00	377,55	455,71	2.734,26
8.22	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES EM CHAPÁ DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	166,99	40,33	48,68	8.129,07
8.23	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	383,79	22,08	26,65	10.228,00
8.24	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	119,26	3,29	3,97	473,46
8.25	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	24,00	97,69	117,91	2.829,84
9		ACESSO MARGEM DIREITA					78.412,41
9.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.565,06	0,51	0,62	970,34
9.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	30,93	5,00	6,04	186,82
9.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,74	60,23	72,70	562,70
9.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,80	8,37	10,10	1.987,68
9.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	25,60	7,13	8,61	220,42
9.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	27,68	11,13	13,43	371,74
9.7	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	169,63	9,89	11,94	2.025,38
9.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	100,30	6,27	7,57	759,27
9.9	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	28,82	5,73	6,92	199,43
9.10	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.002,70	7,84	9,46	9.485,54
9.11	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	119,30	6,85	8,27	986,61
9.12	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	295,00	5,70	6,88	2.029,60
9.13	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	448,50	5,31	6,41	2.874,89
9.14	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	114,00	9,46	11,42	1.301,88



HEJOS
Construções Cíveis Ltda.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P114022/2020



9.15	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	62,64	264,89	319,73	20.027,99
9.16	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	12,22	21,23	25,63	313,20
9.17	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	61,54	111,64	134,75	8.292,52
9.18	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	62,64	25,57	30,86	1.933,07
9.19	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO	M3	6,00	377,55	455,71	2.734,26
9.20	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	172,02	40,33	48,68	8.373,93
9.21	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	377,61	22,08	26,65	10.063,31
9.22	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	23,00	97,69	117,91	2.711,93
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					504.771,15
10.1	COMP.EXT_04	GUARDA-CORPO COM FECHAMENTO EM TUBO DE INOX E CABO DE AÇO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E	M	329,64	787,20	950,17	313.214,04
10.2	COMP.EXT_05	PISO EM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	M2	593,35	267,47	322,84	191.557,11
TOTAL GERAL COM BDI							5.910.187,11

Maringá, 27 de Julho de 2020

HEJOS CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA

OSMAR SEIZI NOGAMI

RG: 1.351.776-2 PR

CPF: 305.071.039-04

CREA: 8.936/D - PR

4 COMPOSIÇÃO DO BDI

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.	
PROPONENTE: HEJOS CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIDA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
DATA: 27/07/2020	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	0,00%
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
2 - LUCRO (L)	7,30%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,40%
4 - RISCO (R)	0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1 x 100	
	BDI = 20,70%

Maringá, 27 de Julho de 2020



HEJOS CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
OSMAR SEIZI NOGAMI

RG: 1.351.776-2 PR
CPF: 305.071.039-04
CREA: 8.936/D - PR






HEJOS
Construções Cíveis Ltda.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P114022/2020



5 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
PROPOSTANTE: HEJOS CONSTRUÇÕES CÍVILS LTDA											
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.											
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE											
DATA: 27/07/2020											
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS									
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,56%	R\$ 7.541,94	3,54%	R\$ 17.114,41	3,54%	R\$ 17.114,41	6,39%	R\$ 30.892,97	10,27%	R\$ 49.651,14
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 49.622,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,33%	R\$ 12.079,13	8,33%	R\$ 12.079,13	8,33%	R\$ 12.079,13	8,33%	R\$ 12.079,13	8,33%	R\$ 12.079,13
4	CONTENÇÕES E ESTRUTURA AUXILIARES	8,33%	R\$ 10.201,72	8,33%	R\$ 10.201,72	8,33%	R\$ 10.201,72	8,33%	R\$ 10.201,72	8,33%	R\$ 10.201,72
5	FUNDAÇÕES	5,00%	R\$ 42.577,68	20,00%	R\$ 170.310,72	20,00%	R\$ 170.310,72	20,00%	R\$ 170.310,72	20,00%	R\$ 170.310,72
6	TRANSVERSINAS E TABULEIRO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 57.542,02	10,00%	R\$ 115.084,04
7	EXECUÇÃO DOS PILONES E ESTAIS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,43%	R\$ 155.347,76	6,44%	R\$ 155.589,36
8	ACESSO MARGEM ESQUERDA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
9	ACESSO MARGEM DIREITA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
	SIMPLES	2,08%	R\$ 122.022,66	3,55%	R\$ 209.705,98	3,55%	R\$ 209.705,98	7,38%	R\$ 436.374,82	8,68%	R\$ 512.916,11
	ACUMULADO	2,06%	R\$ 122.022,66	5,61%	R\$ 331.728,64	9,16%	R\$ 541.434,63	16,54%	R\$ 977.808,94	25,22%	R\$ 1.490.725,05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
PROPOSTANTE: HEJOS CONSTRUÇÕES CÍVILS LTDA											
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.											
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE											
DATA: 27/07/2020											
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS									
		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,70%	R\$ 46.895,43	12,85%	R\$ 62.124,35	14,30%	R\$ 69.134,49	14,89%	R\$ 71.966,90	13,91%	R\$ 67.249,01
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,33%	R\$ 12.079,13	8,33%	R\$ 12.079,13	8,33%	R\$ 12.079,13	8,34%	R\$ 12.093,63	8,34%	R\$ 12.093,63
4	CONTENÇÕES E ESTRUTURA AUXILIARES	8,33%	R\$ 10.201,72	8,33%	R\$ 10.201,72	8,33%	R\$ 10.201,72	8,34%	R\$ 10.213,97	8,34%	R\$ 10.213,97
5	FUNDAÇÕES	15,00%	R\$ 127.733,04	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
6	TRANSVERSINAS E TABULEIRO	10,00%	R\$ 115.084,04	20,00%	R\$ 230.168,09	20,00%	R\$ 230.168,09	20,00%	R\$ 230.168,09	15,00%	R\$ 172.626,06
7	EXECUÇÃO DOS PILONES E ESTAIS	6,44%	R\$ 155.589,36	6,44%	R\$ 155.589,36	24,75%	R\$ 597.955,99	24,75%	R\$ 597.955,99	24,75%	R\$ 597.955,99
8	ACESSO MARGEM ESQUERDA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 21.613,67	20,00%	R\$ 21.613,67	50,00%	R\$ 54.034,18
9	ACESSO MARGEM DIREITA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 15.682,48	20,00%	R\$ 15.682,48	50,00%	R\$ 39.206,21
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 100.954,23
	SIMPLES	7,91%	R\$ 467.582,72	7,96%	R\$ 470.162,65	16,19%	R\$ 956.835,57	16,24%	R\$ 959.714,72	17,84%	R\$ 1.054.333,27
	ACUMULADO	33,13%	R\$ 1.958.307,76	41,09%	R\$ 2.428.470,41	57,28%	R\$ 3.385.305,98	73,52%	R\$ 4.345.020,70	91,36%	R\$ 5.399.353,97

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
PROPOSTANTE: HEJOS CONSTRUÇÕES CÍVILS LTDA						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.						
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE						
DATA: 27/07/2020						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS				TOTALS (R\$)
		330 DIAS		360 DIAS		
		%	R\$	%	R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,64%	R\$ 22.432,45	4,41%	R\$ 21.320,50	100,00%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,34%	R\$ 12.093,63	8,34%	R\$ 12.093,63	100,00%
4	CONTENÇÕES E ESTRUTURA AUXILIARES	8,34%	R\$ 10.213,97	8,34%	R\$ 10.213,97	100,00%
5	FUNDAÇÕES	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
6	TRANSVERSINAS E TABULEIRO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
7	EXECUÇÃO DOS PILONES E ESTAIS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
8	ACESSO MARGEM ESQUERDA	10,00%	R\$ 10.806,84	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
9	ACESSO MARGEM DIREITA	10,00%	R\$ 7.841,24	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	40,00%	R\$ 201.908,46	40,00%	R\$ 201.908,46	100,00%
	SIMPLES	4,49%	R\$ 265.296,59	4,15%	R\$ 245.536,56	100,00%
	ACUMULADO	95,85%	R\$ 5.664.650,55	100,00%	R\$ 5.910.187,11	100,00%

Maringá, 27 de Julho de 2020

HEJOS CONSTRUÇÕES CÍVILS LTDA
OSMAR SEIZI NOGAMI
RG: 1.351.776-2 PR
CPF: 305.071.039-04
CREA: 8.936/D - PR