



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SOBRAL - CE
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SEINF/CPL

O Consorcio Cetros - JT vem através deste encaminhar proposta referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SEINF/CPL, Edital do Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Atenciosamente,

Consórcio Cetros - JT


OSNY COELHO DE OLIVEIRA
CPF: 413.870.903-72
Eng. RNP. 0601543815


RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CPF: 619.521.253-91
Eng. CREA-CE 39075-D

Protocolo de recebimento

Recebi do Consórcio Cetros - JT, o envelope, "A" e "B") referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SEINF/CPL, Edital do Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Sobral, ___ de _____ de 2020.

IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR




À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SOBRAL - CE**
Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SEINF/CPL**

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SEINF/CPL.

**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE**

**PREÇO GLOBAL... R\$ 6.106.181,89 (Seis milhões, cento e seis mil, cento e oitenta e um reais
e oitenta e nove centavos).**

Prazo de execução - 360 (Trezentos e sessenta) Dias.

Validade da proposta - 60 (sessenta) dias corridos.

MÃO DE OBRA: 35%

MATERIAL: 65%

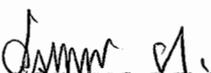
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, o **CONSÓRCIO CETRO - JT**,
Constituídas pelas empresas **Construtora Cetro LTDA**, inscrita no CNPJ nº **63.389.217/0001-
55**, e **JT Construção EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **00.182.545/0001-66**, nos comprometemos a
assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse
fim o Sr. **OSNY COELHO DE OLIVEIRA**, portador (a) da Carteira de Identidade nº
94002048513 e do CPF nº **413.870.903-72** e **RONALD CAMPOS OLIVEIRA**, portador (a) da
Carteira de Identidade nº **96002736840** e do CPF nº **619.521.253-91**, como representante legal
desta empresa.

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

Fortaleza, 27 de Julho de 2020.

Atenciosamente,

REPRESENTANTES LEGAIS DO CONSÓRCIO


OSNY COELHO DE OLIVEIRA
CPF: 413.870.903-72


RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CPF: 619.521.253-91

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO
ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020 SEINF/ICPL

ENCARGO: 114,23%
BDI: 20,70%

	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI	Preço Unitário Com BDI	Custo Parcial
001 Grupo:		1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		TOTAL GRUPO	R\$		508.892,00
1.1	COMP.EXT_01	2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	4.216,17	5.088,92	508.892,00
002 Grupo:		3 INSTALAÇÃO DA OBRA		TOTAL GRUPO	R\$		51.689,34
2.1	74209/001	4. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	409,43	494,18	5.930,16
2.2	93207	5 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,60	717,71	866,28	8.316,29
2.3	93210	6 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	398,29	480,74	5.768,88
2.4	93212	7 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	11,20	680,94	821,89	9.205,17
2.5	93208	8 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,60	588,02	709,74	6.813,50
2.6	93582	9 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	24,00	193,57	233,64	5.607,36
2.7	93583	10 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	331,95	400,86	7.211,88
2.8	C2851	11 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	931,60	1.124,44	1.124,44
2.9	41598	12 ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.418,11	1.711,66	1.711,66
003 Grupo:		13 SERVIÇOS PRELIMINARES		TOTAL GRUPO	R\$		161.037,18
3.1	99059	14 LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	506,40	37,91	45,76	23.172,86
3.2	73859/002	15 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	248,61	1,23	1,48	367,94
3.3	97063	16 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO	M2	14.119,20	7,48	9,03	127.496,38
004 Grupo:		17 CONTENÇÕES E ESTRUTURA AUXILIARES		TOTAL GRUPO	R\$		127.572,22
4.1	73890/001	18 ENCADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2	753,48	126,20	152,32	114.770,07
4.2	98459	19 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	156,20	67,90	81,96	12.802,15
005 Grupo:		20 FUNDAÇÕES		TOTAL GRUPO	R\$		911.284,92
5.1	79480	21 ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	25,47	2,02	2,44	62,15
5.2	96619	22 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	83,12	22,12	26,70	2.219,30
5.3	C4694	23 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125 Tf	M	460,00	409,81	494,64	227.534,40
5.4	92874	24 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	421,89	26,64	32,15	13.563,76
5.5	C0851	25 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	421,89	283,56	342,26	144.396,07
5.6	COMP.EXT_02	26 SISTEMA DE PROTENSÃO COM BARRA DE 36MMx8,00 EM BLOCO DE CONCRETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM), CONFORME PROJETO	UNID	12,00	1.973,66	2.382,21	28.586,52
5.7	C4301	27 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	370,43	116,41	140,51	52.049,12
5.8	96546	28 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	649,00	8,72	10,53	6.833,97
5.9	96547	29 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.184,24	7,26	8,76	19.133,94
5.10	96548	30 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.022,00	6,69	8,07	8.247,54
5.11	96549	31 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7.845,64	7,27	8,77	68.806,26
5.12	96550	32 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14.080,02	6,98	8,42	118.553,77
5.13	72840	33 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	795,76	0,54	0,65	517,24
5.14	C2924	34 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTxDIA	10.500,00	15,90	19,19	201.495,00
5.15	C4768	35 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	157,00	101,77	122,84	19.285,88
006 Grupo:		36 TRANSVERSINAS E TABULEIRO		TOTAL GRUPO	R\$		1.259.859,43
6.1	92874	37 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	308,26	26,64	32,15	9.910,56
6.2	C0851	38 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	308,26	283,56	342,26	105.505,07
6.3	C4301	39 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	806,53	116,41	140,51	113.325,53
6.4	C0216	40 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	18.679,20	8,25	9,96	186.044,83
6.5	C0215	41 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	30.894,94	9,09	10,97	338.917,49
6.6	C3351	42 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	7.438,10	52,79	63,72	473.955,73
6.7	84154	43 APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	64,00	138,13	166,72	10.670,08
6.8	C3068	44 DRENO DE PVC D= 75mm	UN	70,00	35,40	42,73	2.991,10
6.9	C1438	45 GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	70,00	50,77	61,28	4.289,80
6.10	C4768	46 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	116,00	101,77	122,84	14.249,44
007 Grupo:		47 EXECUÇÃO DOS PILONES E ESTAIS		TOTAL GRUPO	R\$		2.368.192,67
7.1	92874	48 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	164,85	26,64	32,15	5.299,93
7.2	C0853	49 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa	M3	164,85	324,70	391,91	64.606,36

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO
ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020 SEINF /CPL

ENCARGO: 114,23%
BDI: 20,70%

	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI	Preço Unitário Com BDI	Custo Parcial
	7.3	C4158 50 FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	1.225,80	139,56	168,45	206.466,01
	7.4	C0215 51 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	22.885,00	9,09	10,97	251.048,45
	7.5	C3351 52 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2.154,44	52,79	63,72	137.280,92
	7.6	COMP.EXT_03 53 EXECUÇÃO DE ESTAIS COM REVESTIMENTO EM PEAD CONFORME PROJETO, INCLUINDO TODO O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	UN	1,00	1.405.000,00	1.695.835,00	1.695.835,00
	7.7	C4768 54 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	62,00	101,77	122,84	7.616,08
	7.8	C0216 55 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,00	8,25	9,96	19,92
008 Grupo:		56 ACESSO MARGEM ESQUERDA	TOTAL GRUPO		R\$		116.919,05
	8.1	C2992 57 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	119,26	149,40	180,33	21.506,16
	8.2	72840 58 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.828,33	0,54	0,65	5.088,41
	8.3	C3208 59 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	35,45	5,21	6,29	222,98
	8.4	C1400 60 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,20	62,74	75,73	1.605,48
	8.5	96546 61 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	208,70	8,72	10,53	2.197,61
	8.6	96547 62 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,80	7,26	8,76	366,17
	8.7	C0217 63 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	19,10	8,11	9,79	186,99
	8.8	92775 64 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	48,94	12,65	15,27	747,31
	8.9	92776 65 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,63	11,24	13,57	2.301,88
	8.10	92779 66 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	172,84	7,13	8,61	1.488,15
	8.11	92780 67 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,82	6,52	7,87	226,81
	8.12	92786 68 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. AF_12/2015	KG	583,00	8,92	10,77	6.278,91
	8.13	92787 69 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. AF_12/2015	KG	247,00	7,79	9,40	2.321,80
	8.14	92784 70 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. AF_12/2015	KG	118,10	10,75	12,98	1.532,94
	8.15	92789 71 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. AF_12/2015	KG	671,80	6,04	7,29	4.897,42
	8.16	92787 72 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. AF_12/2015	KG	69,10	7,79	9,40	649,54
	8.17	C0850 73 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	63,46	270,30	326,25	20.703,83
	8.18	96619 74 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	15,12	22,12	26,70	403,70
	8.19	C4158 75 FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	99,37	139,56	168,45	16.738,88
	8.20	92874 76 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	63,46	26,64	32,15	2.040,24
	8.21	95467 77 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,00	393,29	474,70	2.848,20
	8.22	92268 78 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	166,99	42,02	50,72	8.469,73
	8.23	C3470 79 LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	383,79	23,00	27,76	10.654,01
	8.24	C0709 80 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	119,26	3,43	4,14	493,74
	8.25	C4768 81 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	24,00	101,77	122,84	2.948,16
009 Grupo:		82 ACESSO MARGEM DIREITA	TOTAL GRUPO		R\$		84.936,22
	9.1	72840 83 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.565,06	0,54	0,65	1.017,29
	9.2	C3208 84 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	30,93	5,21	6,29	194,55
	9.3	C1400 85 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,74	62,74	75,73	586,15
	9.4	96546 86 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	196,80	8,72	10,53	2.072,30
	9.5	C0217 87 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	25,60	8,11	9,79	250,62
	9.6	92775 88 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	27,68	12,65	15,27	422,87
	9.7	92776 89 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,63	11,24	13,57	2.301,88

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO
 ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020 SEINF /CPL

ENCARGO: 114,23%
 BDI: 20,70%

Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI	Preço Unitário Com BDI	Custo Parcial
9.8	92779 90 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,30	7,13	8,61	863,58
9.9	92780 91 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,82	6,52	7,87	226,81
9.10	92786 92 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. AF_12/2015	KG	1.002,70	8,92	10,77	10.799,08
9.11	92787 93 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. AF_12/2015	KG	119,30	7,79	9,40	1.121,42
9.12	92788 94 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. AF_12/2015	KG	295,00	6,46	7,82	2.306,90
9.13	92789 95 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. AF_12/2015	KG	448,50	6,04	7,29	3.269,57
9.14	92784 96 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. AF_12/2015	KG	114,00	10,75	12,98	1.479,72
9.15	C0850 97 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	62,64	270,30	326,25	20.436,30
9.16	96619 98 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	12,22	22,12	26,70	326,27
9.17	C4158 99 FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	61,54	139,56	168,45	10.366,41
9.18	92874 100 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACENDIMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	62,64	26,64	32,15	2.013,88
9.19	95467 101 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,00	393,29	474,70	2.848,20
9.20	92268 102 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	172,02	42,02	50,72	8.724,85
9.21	C3470 103 LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	377,61	23,00	27,76	10.482,45
9.22	C4768 104 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	23,00	101,77	122,84	2.825,32
010 Grupo:	105 SERVIÇOS COMPLEMENTARES		TOTAL GRUPO	R\$		525.798,86
10.1	COMP_EXT_04 106 GUARDA-CORPO COM FECHAMENTO EM TUBO DE INOX E CABO DE AÇO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	329,64	820,01	989,75	326.261,19
10.2	COMP_EXT_05 107 PISO EM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	M2	593,35	278,62	336,29	199.537,67
						6.106.181,89

CONSORCIO CETRO - JT
 RONALD CAMPOS OLIVEIRA
 RNP: 0600072002

CONSORCIO CETRO - JT
 OSNY COELHO DE OLIVEIRA
 RNP: 060154381-5

FORTALEZA, 27 DE JULHO DE 2020



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO AGARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020 SEINF /CPL

ETAPA	CUSTO	PRAZO 30 DIAS		PRAZO 60 DIAS		PRAZO 90 DIAS		PRAZO 120 DIAS		PRAZO 150 DIAS		PRAZO 180 DIAS		PRAZO 210 DIAS		PRAZO 240 DIAS		PRAZO 270 DIAS		PRAZO 300 DIAS		PRAZO 330 DIAS		PRAZO 360 DIAS						
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%			
001 Grupo: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 508.892,00	1,96%	7.938,72	1,54%	16.044,79	3,14%	18.044,79	3,39%	32.218,70	10,27%	52.263,21	10,20%	49.967,52	9,83%	65.302,02	12,85%	72.774,56	14,49%	75.774,02	14,89%	70.789,83	13,91%	23.612,06	4,64%	4.411,91	0,87%	22.442,34	4,43%		
002 Grupo: INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 51.689,34	100,00%	51.689,34																											
003 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 181.037,18	8,33%	12.251,60	6,77%	12.581,40	6,95%	12.581,40	6,95%	12.581,40	6,95%	12.581,40	6,95%	12.581,40	6,95%	12.581,40	6,95%	12.581,40	6,95%	12.581,40	6,95%	12.581,40	6,95%	12.581,40	6,95%	12.581,40	6,95%	12.581,40	6,95%	12.581,40	6,95%
004 Grupo: CONTEÚDOS E ESTRUTURA AUXILIARES	R\$ 127.572,22	8,33%	10.826,77	8,53%	10.826,77	8,53%	10.826,77	8,53%	10.826,77	8,53%	10.826,77	8,53%	10.826,77	8,53%	10.826,77	8,53%	10.826,77	8,53%	10.826,77	8,53%	10.826,77	8,53%	10.826,77	8,53%	10.826,77	8,53%	10.826,77	8,53%	10.826,77	8,53%
005 Grupo: FUNDACÕES	R\$ 911.284,92	5,00%	45.564,25	5,00%	182.256,38	20,00%	182.256,38	20,00%	182.256,38	20,00%	182.256,38	20,00%	182.256,38	20,00%	182.256,38	20,00%	182.256,38	20,00%	182.256,38	20,00%	182.256,38	20,00%	182.256,38	20,00%	182.256,38	20,00%	182.256,38	20,00%	182.256,38	20,00%
006 Grupo: TRANSVERSINAS E TABULEIRO	R\$ 1.259.859,43																													
007 Grupo: EXECUÇÃO DOS PILONES E ESTAIAS	R\$ 2.368.192,67																													
008 Grupo: ACESSO MARGEM ESQUERDA	R\$ 116.919,05																													
009 Grupo: ACESSO MARGEM DIREITA	R\$ 84.936,22																													
010 Grupo: SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 525.798,86																													
	VALOR DO PERÍODO	128.400,46		223.479,92		223.479,92		453.251,11		535.989,09		487.524,16		492.847,46		974.450,34		977.452,81		1.075.899,51		277.325,82		256.081,29		4,19		256.081,29		
	% DO PERÍODO	2,10		3,86		3,68		7,42		8,78		7,59		8,07		15,98		16,01		17,62		4,54		4,54		0,00		4,54		
	VALOR ACUMULADO	128.400,46		351.880,39		575.300,31		1.028.611,42		1.564.600,50		2.052.124,66		2.544.972,12		3.519.422,47		4.496.875,27		5.572.774,78		5.850.100,60		6.106.181,89		6.106,18		6.106.181,89		
	% ACUMULADO	2,10		5,76		9,42		16,85		25,62		33,61		41,68		57,64		73,64		91,26		95,81		100,00		100,00		100,00		

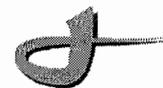
CONSTRUTORA CETRO - JT
RONALD CAMPOS OLIVEIRA
RNP: 06007202

JUNILMA CA
CONSTRUTORA JT
OSVALDO COELHO DA SILVA
RNP: 060154381-5

FORTALEZA, 27 DE JULHO DE 2020

fu





JT Construção

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020 SEINF /CPL

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES

		PERCENTUAL GERAL
I PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
1	ADMINISTRAÇÃO CETRAL (AC)	4,01%
II PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1	IMPOSTO (I)	
1.1	COFINS	3,00%
1.2	PIS	0,65%
1.3	CPRB	0,00%
1.4	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
	TOTAL:	5,65%
2	LUCRO (L)	7,30%
	TOTAL:	7,30%
3	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,40%
	TOTAL:	0,40%
4	RISCO E IMPREVISTO (R)	0,56%
	TOTAL:	0,56%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11%
	TOTAL:	1,11%
III CÁLCULO DO B.D.I.		
	$BDI = (((1 + (AC+(S + G) + R)) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$	
	B.D.I =	20,70%

CONSÓRCIO CETRO - JT
RONALD CAMPOS OLIVEIRA
RNP: 0600072002

CONSÓRCIO CETRO - JT
OSNY GOELHO DE OLIVEIRA
RNP: 060154381-5

FORTALEZA, 27 DE JULHO DE 2020

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020 SEINF /CPL

ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (Basicos)	36,80%
A1	INSS	20,00%
A4	FGTS	8,00%
A5	SESI	1,50%
A7	SENAI	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%
A3	INCRA	0,20%
A8	Salário-educação	2,50%
A2	Seguro de acidentes do trabalho	3,00%
B	GRUPO B	44,97%
B1	Férias (adicional de 1/3)	9,18%
B2	Auxílio-enfermidade	0,92%
B3	Licença-paternidade	0,07%
B4	Faltas legais	0,72%
B5	13º salário	10,83%
B6	Salário maternidade	0,03%
B7	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
B8	Feriados	3,71%
B9	Dias de Chuvas	1,55%
B10	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
C	GRUPO C	15,41%
C1	Indenização (recisão s/ justa causa)	4,81%
C2	Aviso prévio indenizado	5,60%
C3	Férias Indenizadas	4,40%
C4	Aviso prévio trabalhado	0,13%
C5	Indenização adicional/dispensa obstativa	0,47%
D	GRUPO D (Incidencia cumulativa)	17,05%
D1	Grupo A x Grupo B	16,55%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%
TOTAL		114,23%


 CONSÓRCIO CETRO - JT
 RONALD CAMPOS OLIVEIRA
 RNP: 0600072002


 CONSÓRCIO CETRO - JT
 OSNY COELHO DE OLIVEIRA
 RNP: 060154381-5

FORTALEZA, 27 DE JULHO DE 2020