



# CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO SOBRAL-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2019–SEINF/CPL

PROCESSO Nº P089359/2019

Prezados senhores.

Apresentamos a V. sas .nossa proposta para o objeto das obras do TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2019–SEINF/CPL **R\$ R\$79.650,26** ( SETENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS ) com o prazo de execução de 4 meses.

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 Sr. de seu representante legal Francisco Marcelo Magalhães do Nascimento Engenheiro Civil CREA: 0612308928 e CPF: 764681003-72 RG: 2008174880-3

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 do Edital da licitação e seus anexos.

CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME

CNPJ: 125807510001-03

CENTRAL DE LICITAÇÕES  
296

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE CANUDOS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 EMPRESA: CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA

BDI SERVIÇOS 18,56%  
 BDI EQUIPAMENTOS 10,89%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
							<b>R\$3.690,40</b>
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	MÊS	4,00	R\$778,04	R\$922,60	R\$3.690,40
1.1	COMP.EXT.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					<b>R\$10.358,90</b>
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$3.930,01</b>
2.1		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>	M2	6,00	R\$103,23	R\$122,41	R\$734,46
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M	85,26	R\$12,09	R\$14,33	R\$1.222,07
2.1.2	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	UN	1,00	R\$599,30	R\$710,65	R\$710,65
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$1.019,67	R\$1.209,12	R\$1.209,12
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	KM	16,00	R\$1,42	R\$1,68	R\$26,85
2.1.5	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	16,00	R\$1,42	R\$1,68	R\$26,85
2.1.6	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE					<b>R\$6.353,11</b>
2.2		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>	M3	39,74	R\$28,49	R\$33,78	R\$1.342,33
2.2.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	79,47	R\$45,94	R\$54,48	R\$4.329,60
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	39,74	R\$11,59	R\$13,74	R\$545,97
2.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,74	R\$2,87	R\$3,40	R\$135,20
2.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM			R\$0,00	R\$0,00	<b>R\$75,78</b>
2.3		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>	M2	397,36	R\$0,16	R\$0,19	R\$75,78
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					<b>R\$6.877,17</b>
3		<b>CONTENÇÕES</b>	M3	6,21	R\$254,71	R\$302,04	R\$1.875,67
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,13	R\$299,24	R\$354,84	R\$1.820,35
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M2	38,84	R\$40,36	R\$47,86	R\$1.858,87
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,75	R\$3,63	R\$4,31	R\$115,29
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	26,75	R\$24,86	R\$29,48	R\$788,47
3.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	26,75	R\$13,19	R\$15,65	R\$418,52
3.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					<b>R\$14.699,86</b>
4		<b>PISOS</b>	M2	120,48	R\$3,31	R\$3,92	R\$472,39
4.1	COMP.EXT.0	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	120,48	R\$22,64	R\$26,84	R\$3.234,14
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	80,09	R\$29,80	R\$35,34	R\$2.830,52
4.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	40,39	R\$30,35	R\$35,99	R\$1.453,64
4.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	171,03	R\$21,80	R\$25,84	R\$4.420,19
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	18,10	R\$25,08	R\$29,73	R\$538,20
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	15,16	R\$67,68	R\$80,25	R\$1.216,58
4.7	C4624	PISO PODOTÁ TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,16	R\$13,19	R\$15,65	R\$237,19
4.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	40,39	R\$6,20	R\$7,35	R\$297,01
4.9	COMP.EXT.0	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO - DUAS DEMÃOS					<b>R\$1.137,19</b>
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					

CENTRO DE LICITAÇÕES  
167

6,1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	12,20	R\$30,71	R\$36,42	R\$444,29
6,2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	44,03	R\$13,27	R\$15,74	R\$692,90
6		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>R\$18.026,20</b>
6,1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	7,00	R\$540,37	R\$640,77	R\$4.485,41
6,2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	4,00	R\$82,73	R\$98,10	R\$392,40
6,3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	58,89	R\$9,10	R\$10,79	R\$635,21
6,4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	10,00	R\$22,44	R\$26,61	R\$266,07
6,5	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	M	61,02	R\$126,94	R\$150,52	R\$9.184,77
6,6	COMP.EXT 0	PERGOLADO DE MADEIRA, APOIADO EM PILARES DE CONCRETO COM REVESTIMENTO EM TIJOLINHO	UN	1,00	R\$2.582,51	R\$3.062,34	R\$3.062,34
7		<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					<b>R\$12.973,79</b>
7,1	12250/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS	UN	1,00	R\$1.758,14	R\$1.949,60	R\$1.949,60
7,2	12249/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES	UN	1,00	R\$1.531,05	R\$1.697,79	R\$1.697,79
7,3	11954/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO	UN	1,00	R\$2.498,58	R\$2.770,67	R\$2.770,67
7,4	11953/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTACÃO VERTICAL DUPLO	UN	1,00	R\$1.206,83	R\$1.338,25	R\$1.338,25
7,5	09437/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS	UN	1,00	R\$829,86	R\$920,23	R\$920,23
7,6	11955/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA	UN	1,00	R\$2.115,17	R\$2.345,51	R\$2.345,51
7,7	09439/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO	UN	1,00	R\$1.760,07	R\$1.951,74	R\$1.951,74
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$9.845,35</b>
8,1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	R\$19,21	R\$22,78	R\$637,78
8,2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	56,00	R\$4,64	R\$5,51	R\$308,43
8,3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	24,00	R\$4,90	R\$5,81	R\$139,32
8,4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	R\$63,82	R\$75,67	R\$151,34
8,5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	UN	2,00	R\$136,12	R\$161,41	R\$322,83
8,6	COMP.EXT 0	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10m, INCLUSIVE CONJUNTO C/03 PÉ TALAS E LÂMPADAS EM	UN	2,00	R\$49,59	R\$58,80	R\$117,60
8,7	COMP.EXT 0	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$13,42	R\$15,91	R\$15,91
8,8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$13,42	R\$15,91	R\$15,91
8,9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$132,08	R\$156,62	R\$156,62
8,10	COMP.EXT 0	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO					<b>R\$1.518,38</b>
9		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$586,95</b>
9,1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	42,00	R\$11,79	R\$13,97	R\$586,95
9,2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE	UN	3,00	R\$225,86	R\$267,83	R\$803,48
9,3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$18,87	R\$22,38	R\$44,76
9,4	COMP.EXT 0	HIDRÔMETRO D= 3/4", VAZÃO = 1,5m <sup>3</sup> /h (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$70,15	R\$83,19	R\$83,19
10		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$523,02</b>
10,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	397,36	R\$1,11	R\$1,32	R\$523,02
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR SETENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS</b>							
SOBRAL 24 DE OUTUBRO 2019							

FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

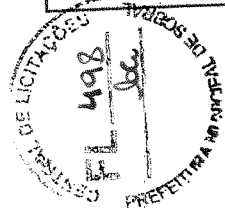
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE CANUDOS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 EMPRESA: CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA

BDI SERVIÇOS 18,58%  
 BDI EQUIPAMENTOS 10,89%

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						PRAZOS		TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18,06%	R\$666,49	23,03%	R\$849,90	29,35%	R\$1.083,13	29,57%	R\$1.091,25	100,01%	R\$3.690,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$10.358,90							100,00%	R\$10.358,90
3	CONTENÇÕES	50,00%	R\$3.438,58	50,00%	R\$3.438,58					100,00%	R\$6.877,17
4	PISOS			50,00%	R\$7.349,93	50,00%	R\$7.349,93			100,00%	R\$14.699,86
5	DRENAGEM SUPERFICIAL			100,00%	R\$1.137,19					100,00%	R\$1.137,19
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					50,00%	R\$9.013,10	50,00%	R\$9.013,10	100,00%	R\$18.026,20
7	ACADEMIA AO AR LIVRE							100,00%	R\$12.973,79	100,00%	R\$12.973,79
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			50,00%	R\$4.922,67	50,00%	R\$4.922,67			100,00%	R\$9.845,35
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			50,00%	R\$759,19	50,00%	R\$759,19			100,00%	R\$1.518,38
10	SERVIÇOS FINAIS							100,00%	R\$523,02	100,00%	R\$523,02
	<b>SIMPLES</b>	<b>18,21%</b>	<b>R\$14.463,97</b>	<b>23,23%</b>	<b>R\$18.457,47</b>	<b>29,10%</b>	<b>R\$23.128,03</b>	<b>29,46%</b>	<b>R\$23.601,16</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$79.650,26</b>
	<b>ACUMULADO</b>	<b>18,21%</b>	<b>R\$14.463,97</b>	<b>41,44%</b>	<b>R\$32.921,44</b>	<b>70,54%</b>	<b>R\$56.049,46</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$79.650,26</b>		

SOBRAL, 24 DE OUTUBRO 2019



FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.(EQUIPAMENTOS)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE CANUDOS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			1,50%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
1 - IMPOSTOS (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)		0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)			3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,30%
4 - RISCO (R)			0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,85%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1) \times 100$			
<p><b>B D I = 10,89 %</b></p>			

SOBRAL 24 DE OUTUBRO 2019

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928



**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE CANUDOS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,00%	
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
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%	5,65%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$			
<b>B D I = 18,58 %</b>			

SOBRAL 24 DE OUTUBRO 2019

**FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE CANUDOS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

1. ENCARGOS SOCIAIS = 114,23%  
 APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>36,80</b>
INSS	20,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,97</b>
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
FERIADOS	3,71
AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
13º SALÁRIO	10,83
LICENÇA PATERNIDADE	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
DIAS DE CHUVAS	1,55
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
FÉRIAS GOZADAS	9,18
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>GRUPO C</b>	<b>15,41</b>
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>17,05</b>
GRUPO A x GRUPO B	16,55
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>114,23</b>

SOBRAL 24 DE OUTUBRO 2019

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928