



# CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO SOBRAL-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 045/2019–SEINF/CPL PROCESSO Nº P081532/2019

Prezados senhores.

Apresentamos a V. sas .nossa proposta para o objeto das obras do **TOMADA DE PREÇOS Nº 045/2019–SEINF/CPL PROCESSO Nº P081532/2019** preço global de **R\$ 163.879,86** (CENTO E SESENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REIAS E OITENTA 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

532

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO GERARDO CRISTO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM RUA TEM. SOUSA (ALTO ROLINHA)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA LICITANTE: CONSTRUORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME

BDI: 18,58%

BDI EQUIPAMENTO: 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (RS)	TOTAL RS
							RS 3.879,70
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	%	100,00	RS 32,72	RS 38,80	RS 3.879,70
1.1	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO					RS 2.888,18
2		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>	M2	6,00	RS 112,33	RS 133,20	RS 799,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	UN	1,00	RS 652,12	RS 773,28	RS 773,28
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	UN	1,00	RS 1.109,54	RS 1.315,69	RS 1.315,69
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					RS 26.862,59
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	M2	1.152,00	RS 0,18	RS 0,21	RS 239,06
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M3	33,94	RS 31,00	RS 36,76	RS 1.247,47
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	415,04	RS 49,99	RS 59,28	RS 24.604,77
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	23,04	RS 12,61	RS 14,95	RS 344,43
3.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,04	RS 15,62	RS 18,53	RS 426,86
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					RS 34.820,51
4		<b>PISOS</b>	M2	470,48	RS 23,72	RS 28,12	RS 13.231,04
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	162,03	RS 24,63	RS 29,21	RS 4.732,87
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	98,79	RS 28,36	RS 33,63	RS 3.322,71
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	63,24	RS 73,64	RS 87,32	RS 5.522,26
4.4	C4624	PISO PODOTÁTI. EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	162,03	RS 14,36	RS 17,02	RS 2.758,48
4.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	58,21	RS 27,29	RS 32,36	RS 1.883,43
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO	M2	61,64	RS 33,03	RS 39,16	RS 2.413,96
4.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	61,64	RS 13,08	RS 15,51	RS 955,76
4.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2					RS 13.018,18
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÃO E ESCADA</b>	M	183,37	RS 14,44	RS 17,12	RS 3.140,05
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	120,48	RS 26,22	RS 31,09	RS 3.746,21
5.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M3	8,29	RS 263,98	RS 313,03	RS 2.595,04
5.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M2	23,80	RS 43,92	RS 52,08	RS 1.239,46
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P.FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	M3	0,60	RS 363,02	RS 430,47	RS 258,28
5.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIOLO CERÁMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E	M2	9,36	RS 183,72	RS 217,86	RS 2.039,15
5.6	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 3cm					RS 39.628,92
6		<b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO</b>	M	28,00	RS 179,63	RS 213,00	RS 5.964,05
6.1		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO	M2	340,33	RS 9,90	RS 11,74	RS 3.994,47
6.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	UN	5,00	RS 90,02	RS 106,75	RS 533,73
6.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M	122,49	RS 122,44	RS 145,19	RS 17.784,82
6.1.3	17402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	M	42,90	RS 144,80	RS 171,70	RS 7.365,84
6.1.4	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2					
6.1.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					

533

44

X

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO GERARDO CRISTO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM RUA TEM. SOUSA (ALTO ROLINHA)								
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE						BDI: 18,58%		
EMPRESA LICITANTE: CONSTRUORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME						BDI EQUIPAMENTO: 10,89%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
6.1.6	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	47,19	RS 10,79	RS 12,79	RS	603,62
6.1.7	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E	M2	63,00	RS 35,87	RS 42,53	RS	2.679,53
6.1.8	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	66,36	RS 8,93	RS 10,59	RS	702,86
7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>RS</b>	<b>25.869,92</b>
7.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE	M	103,00	RS 20,90	RS 24,79	RS	2.552,92
7.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	286,00	RS 5,05	RS 5,99	RS	1.714,01
7.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	RS 263,77	RS 312,77	RS	1.563,87
7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	RS 14,60	RS 17,32	RS	34,63
7.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	RS 19,28	RS 22,86	RS	91,44
7.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	5,00	RS 153,83	RS 182,41	RS	912,03
7.7	COMP.EXT.03	CONJUNTO C-03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	RS 3.832,96	RS 4.545,12	RS	18.180,47
7.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	RS 56,99	RS 67,58	RS	67,58
7.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	40,00	RS 5,33	RS 6,32	RS	252,67
7.10	12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	RS 305,79	RS 362,60	RS	362,60
7.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	RS 116,12	RS 137,70	RS	137,70
8		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>RS</b>	<b>1.674,86</b>
8.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	RS 9,25	RS 10,97	RS	21,93
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	48,00	RS 12,82	RS 15,21	RS	729,92
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	RS 20,54	RS 24,35	RS	48,71
8.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	RS 245,77	RS 291,43	RS	874,30
9		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>RS</b>	<b>693,20</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	752,36	RS 0,78	RS 0,92	RS	693,20
10		<b>EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA</b>					<b>RS</b>	<b>14.543,79</b>
10.1	13282-ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO	UN	1,00	RS 1.074,12	RS 1.191,09	RS	1.191,09
10.2	09442-ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UN	1,00	RS 2.889,60	RS 3.204,28	RS	3.204,28
10.3	11954-ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO	UN	1,00	RS 2.718,80	RS 3.014,88	RS	3.014,88
10.4	11953-ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	1,00	RS 1.313,20	RS 1.456,21	RS	1.456,21
10.5	09437-ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS	UN	1,00	RS 903,00	RS 1.001,34	RS	1.001,34
10.6	11955-ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA	UN	1,00	RS 2.301,60	RS 2.552,24	RS	2.552,24
10.7	09439-ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO	UN	1,00	RS 1.915,20	RS 2.123,77	RS	2.123,77
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>RS 163.879,86</b>	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR CENTO E SESSENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS								

SOBRAL, 20 DE AGOSTO 2019

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

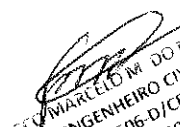
534

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO GERARDO CRISTO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM RUA TEM. SOUSA (ALTO ROLINHA)  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EMPRESA LICITANTE: CONSTRUORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
			R\$ 1.132,87							100,00%	R\$ 3.879,70
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26,07%	R\$ 1.011,44	19,25%	R\$ 746,84	25,48%	R\$ 988,55	29,20%	R\$ 1.132,87	100,00%	R\$ 3.879,70
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 2.888,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.888,18
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 26.862,59	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 26.862,59
4	PISOS	25,00%	R\$ 8.705,13	50,00%	R\$ 17.410,25	15,00%	R\$ 5.223,08	10,00%	R\$ 3.482,05	100,00%	R\$ 34.820,51
5	DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÃO E ESCADA	25,00%	R\$ 3.254,55	50,00%	R\$ 6.509,09	15,00%	R\$ 1.952,73	10,00%	R\$ 1.301,82	100,00%	R\$ 13.018,18
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE	25,00%	R\$ 3.254,55	50,00%	R\$ 6.509,09	15,00%	R\$ 1.952,73	10,00%	R\$ 1.301,82	100,00%	R\$ 13.018,18
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 19.814,46	50,00%	R\$ 19.814,46	100,00%	R\$ 39.628,92
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 6.467,48	50,00%	R\$ 12.934,96	25,00%	R\$ 6.467,48	100,00%	R\$ 25.869,92
9	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 418,72	50,00%	R\$ 837,43	25,00%	R\$ 418,72	100,00%	R\$ 1.674,86
10	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 693,20	100,00%	R\$ 693,20
	SIMPLES	26,07%	R\$ 42.723,48	19,25%	R\$ 31.546,87	25,48%	R\$ 41.756,59	29,20%	R\$ 47.852,92	100,00%	R\$ 163.879,86
	ACUMULADO	26,07%	R\$ 42.723,48	45,32%	R\$ 74.270,35	70,80%	R\$ 116.026,94	100,00%	R\$ 163.879,86		

SOBRAL 20 DE AGOSTO 2019

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO GERARDO CRISTINO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM RUA TEN. SOUSA(ALTO DA ROLINHA).

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
--------------------------------	-------

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%	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%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1}{1} \times 100$$

**B D I = 18,58 %**

FRANCISCO MARCELO R. DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51505-D/CE  
 RNP 0672208922

SOBRAL 20 DE AGOSTO 2019



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO GERARDO CRISTINO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM RUA TEN. SOUSA(ALTO DA ROLINHA).

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%
--------------------------------	-------

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 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%

III - CALCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 10,89 %

SOBRAL 20 DE AGOSTO 2019

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308927

*[Handwritten signatures and initials]*

**CONSTRUTORA IRMÃOS DINIZ**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO GERARDO CRISTINO DE MENEZES, SITUADO ENTRE AS RUAS MARIA SIQUEIRA PORTELA COM RUA TEN. SOUSA (ALTO DA ROLINHA).

1. ENCARGOS SOCIAIS = 114,23%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>36,80</b>
INSS	20,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,97</b>
Férias (adicional de 1/3)	9,18
Auxílio-enfermidade	0,92
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,72
13º salário	10,83
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,85
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
<b>GRUPO C</b>	<b>15,41</b>
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,81
Aviso prévio indenizado	5,60
Férias Indenizadas	4,40
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,47
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>17,05</b>
Grupo A x Grupo B	16,55
Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,50
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>114,23</b>

SOBRAL 20 DE AGOSTO 2019

*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten mark)*