

## CARTA PROPOSTA

Meruoca 15 de Março de 2019.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Sobral

TOMADA DE PREÇOS N° 006/2019-SECOMP/CPL

PROCESSO N° P049079/2019

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital, **TOMADA DE PREÇOS N° 006/2018-SECOMP/CPL**, pelo preço global de R\$ 324.958,58 (TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de 150 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. José Rodrigues do Nascimento Junior Carteira de Identidade n°. 97031080130 expedida em 24/09/2004, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 836.074.043-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) 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,



CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA-ME

CNPJ: 12.580.751/0001-03



JOSÉ RODRIGUES DO NASCIMENTO JUNIOR

CPF 836.074.043-72

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL  
 OBRA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ  
 CONSTRUTORA: IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI 20,46

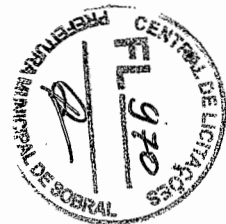
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$10.398,17</b>
1,1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	5,00	R\$1.726,41	R\$2.079,63	R\$10.398,17
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$17.048,01</b>
2,1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3505,10	R\$0,20	R\$0,24	R\$833,89
2,2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$235,76	R\$284,00	R\$3.407,95
2,3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	7,50	R\$150,29	R\$181,04	R\$1.357,79
2,4	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	M	506,31	R\$14,84	R\$17,88	R\$9.053,43
2,5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$735,96	R\$886,54	R\$886,54
2,6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$1.252,20	R\$1.508,40	R\$1.508,40
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$4.983,06</b>
3,1	C3309	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)	H	44,00	R\$60,35	R\$72,70	R\$3.198,59
3,4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	74,00	R\$2,39	R\$2,87	R\$212,67
3,5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	74,00	R\$17,63	R\$21,24	R\$1.571,79
<b>4</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$18.360,25</b>
4,1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	270,14	R\$56,42	R\$67,97	R\$18.360,25
<b>5</b>		<b>PISOS</b>					<b>R\$107.003,40</b>
5,1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	170,81	R\$27,80	R\$33,49	R\$5.720,09
5,2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	977,20	R\$26,77	R\$32,24	R\$31.506,26
5,3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	572,16	R\$30,79	R\$37,09	R\$21.224,10
5,4	C4624	PISO PODOT À TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENT)	M2	173,92	R\$83,11	R\$100,11	R\$17.411,46
5,5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	107,06	R\$71,04	R\$85,57	R\$9.161,22
5,6	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	M2	107,06	R\$130,96	R\$157,75	R\$16.888,97
5,7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 )m	M2	96,43	R\$36,60	R\$44,09	R\$4.251,52
5,8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,34	R\$297,92	R\$358,88	R\$839,78
<b>6</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$27.667,77</b>
6,1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	M	506,31	R\$37,71	R\$45,43	R\$23.002,17
6,2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	237,65	R\$16,30	R\$19,63	R\$4.665,59
<b>7</b>		<b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E CANTEIROS</b>					<b>R\$74.598,08</b>
<b>7,1</b>		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>R\$30.254,07</b>
7,1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	24,00	R\$663,60	R\$799,37	R\$19.184,94
7,1.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm		8,00	R\$101,59	R\$122,38	R\$979,04
7,1.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	463,97	R\$8,05	R\$9,70	R\$4.499,19
7,1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	31,85	R\$65,13	R\$78,45	R\$2.498,72
7,1.5	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8ESP=20 cm	M2	6,08	R\$123,72	R\$149,04	R\$906,14
7,1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO O 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	12,16	R\$4,46	R\$5,38	R\$65,38
7,1.7	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	12,16	R\$22,55	R\$27,17	R\$330,38
7,1.8	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	6,84	R\$217,28	R\$261,74	R\$1.790,28
<b>7,2</b>		<b>ESCADA EM ALVENARIA</b>					<b>R\$2.594,06</b>
7,2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CALHIDRATADA (1:2:8)	M3	5,86	R\$367,48	R\$442,67	R\$2.594,06



<b>7,3</b>		<b>PLAYGROUND</b>						<b>R\$41.749,96</b>
7.3.1	COMP.EXT_02	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$20.776,21	R\$25.027,02	R\$25.027,02	
7.3.2	COMP.EXT_03	BALANÇO TRIPLO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORACHADO - CONFORME	UN	1,00	R\$6.320,53	R\$7.613,71	R\$7.613,71	
7.3.3	COMP.EXT_04	GANGORRA TRIPLA COM ESTRUTURA NÓ DICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORACHADO - CONFORME	UN	1,00	R\$4.669,69	R\$5.625,11	R\$5.625,11	
7.3.4	COMP.EXT_05	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	4,00	R\$526,13	R\$633,78	R\$2.535,11	
7.3.5	COMP.EXT_06	LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA METÁLICA	UN	4,00	R\$196,95	R\$237,25	R\$949,01	
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$59.780,42</b>
8.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	492,21	R\$16,71	R\$20,13	R\$9.906,74	
8.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	74,81	R\$23,53	R\$28,35	R\$2.120,80	
8.3	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	3,57	R\$41,42	R\$49,89	R\$178,12	
8.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$260,17	R\$313,40	R\$313,40	
8.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	43,00	R\$167,16	R\$201,37	R\$8.658,73	
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1456,08	R\$5,12	R\$6,17	R\$8.979,05	
8.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$16,48	R\$19,85	R\$119,11	
8.8	COMP.EXT_07	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=3,50M, COM LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL45W	UN	43,00	R\$543,00	R\$654,10	R\$28.126,13	
8.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$201,02	R\$242,15	R\$242,15	
8.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$943,21	R\$1.136,19	R\$1.136,19	
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$1.416,92</b>
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,02	R\$14,47	R\$17,43	R\$610,54	
9.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	R\$46,65	R\$56,19	R\$56,19	
9.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$260,17	R\$313,40	R\$626,80	
9.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$47,93	R\$57,74	R\$115,47	
9.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$3,29	R\$3,96	R\$7,92	
<b>10</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$3.702,49</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3505,10	R\$0,88	R\$1,06	R\$3.702,49	
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$324.958,58</b>

SOBRAL 15 DE MARÇO 2019

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



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL  
 OBRA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ EM ARACATIAÇU  
 CONSTRUTORA: IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS										TOTAL R\$
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13,24%	R\$1.376,72	19,33%	R\$2.009,97	22,84%	R\$2.374,94	25,48%	R\$2.649,45	19,11%	R\$1.987,09	R\$10.398,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$17.048,01	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	R\$17.048,01
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$4.983,06	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	R\$4.983,06
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	R\$18.360,25	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	R\$18.360,25
5	PISOS	0,00%	R\$0,00	20,00%	R\$21.400,68	30,00%	R\$32.101,02	30,00%	R\$32.101,02	20,00%	R\$21.400,68	R\$107.003,40
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$13.833,88	50,00%	R\$13.833,88	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	R\$27.667,77
7	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E CANTEIROS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$37.299,04	50,00%	R\$37.299,04	R\$74.598,08
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$0,00	40,00%	R\$23.912,17	40,00%	R\$23.912,17	20,00%	R\$11.956,08	0,00%	R\$0,00	R\$59.780,42
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$0,00	40,00%	R\$566,77	40,00%	R\$566,77	20,00%	R\$283,38	0,00%	R\$0,00	R\$1.416,92
10	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$3.702,49	R\$3.702,49
	SIMPLES	12,85%	R\$41.768,04	18,99%	R\$61.723,47	22,40%	R\$72.788,78	25,94%	R\$84.288,98	19,81%	R\$64.389,30	R\$324.958,58
	ACUMULADO	12,85%	R\$41.768,04	31,85%	R\$103.491,51	54,25%	R\$176.280,29	80,19%	R\$260.569,28	100,00%	R\$324.958,58	
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>												

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





OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARACATIACU

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

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 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		1,27%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,93%

III - CÁLCULO 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 = 20,46 %

SOBRAL 15 DE MARÇO 2019

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

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS**



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ LOCALIZADADA NO DISTRITO DE ARACATIAÇU

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
Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,50
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>114,23</b>

SOBRAL 15 DE MARÇO 2019

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