

# CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO SOBRAL-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 065/2019-SEINF/CPL      PROCESSO Nº P091848/2019

Prezados senhores.

Apresentamos a V. sas .nossa proposta para o objeto das obras do **TOMADA DE PREÇOS Nº 065/2019-SEINF/CPL** NO VALOR DE **R\$ R\$96.913,39** ( NOVENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS ) com o prazo de execução de 3 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.

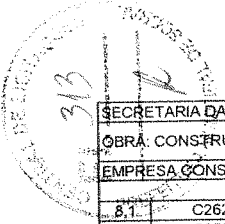
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas do Edital da licitação e seus anexos.

CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME

CNPJ: 125807510001-03


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA				BDI SERVIÇOS	18,58%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VÁRZEA GRANDE, BAIRRO DOM EXPEDITO				BDI EQUIPAMENTOS	10,89%
EMPRESA CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME.	ORÇAMENTO BÁSICO				

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$2.669,99</b>
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$22,43	R\$26,60	R\$2.659,99
2		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>			R\$0,00		<b>R\$2.640,62</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$102,70	R\$121,78	R\$730,70
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$596,22	R\$707,00	R\$707,00
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$1.014,44	R\$1.202,92	R\$1.202,92
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			R\$0,00		<b>R\$7.563,13</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	628,97	R\$0,16	R\$0,19	R\$119,33
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	37,51	R\$28,34	R\$33,60	R\$1.260,51
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	65,32	R\$71,42	R\$84,69	R\$5.531,94
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,87	R\$1,93	R\$2,29	R\$77,63
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	33,87	R\$14,28	R\$16,94	R\$573,72
4		<b>PISOS</b>			R\$0,00		<b>R\$21.164,99</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	223,83	R\$21,68	R\$25,71	R\$5.755,10
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	26,82	R\$22,52	R\$26,71	R\$716,26
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	8,16	R\$25,93	R\$30,75	R\$250,93
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	58,42	R\$67,33	R\$79,84	R\$4.664,11
4.5	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	72,09	R\$46,85	R\$55,55	R\$4.004,77
4.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	121,16	R\$29,77	R\$35,30	R\$4.277,50
4.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	18,66	R\$30,20	R\$35,81	R\$668,13
4.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	58,42	R\$11,96	R\$14,18	R\$828,19
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÃO E ESCADA</b>			R\$0,00		<b>R\$7.613,64</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	141,93	R\$13,20	R\$15,66	R\$2.222,11
5.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	189,65	R\$23,97	R\$28,43	R\$5.391,53
6		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>			R\$0,00		<b>R\$12.100,13</b>
6.1		<b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO</b>			R\$0,00		<b>R\$12.100,13</b>
6.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	28,00	R\$164,23	R\$194,74	R\$5.452,84
6.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	65,74	R\$9,05	R\$10,73	R\$705,46
6.1.3	17402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	5,00	R\$82,30	R\$97,60	R\$487,98
6.1.4	COMP_EXT_04	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO PUFF)	UN	7,00	R\$366,52	R\$434,61	R\$3.042,30
6.1.5	COMP_EXT_05	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUES E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	9,30	R\$207,52	R\$246,08	R\$2.411,56
7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$26.228,42</b>
7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	4,65	R\$13,54	R\$16,05	R\$74,64
7.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	288,30	R\$5,32	R\$6,31	R\$1.820,37
7.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$241,16	R\$285,97	R\$1.429,83
7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$13,35	R\$15,83	R\$47,49
7.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$76,22	R\$90,39	R\$90,39
7.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$140,64	R\$166,77	R\$500,31
7.7	COMP_EXT_03	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	5,00	R\$3.504,42	R\$4.155,54	R\$20.777,68
7.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$52,11	R\$61,79	R\$61,79
7.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	40,00	R\$4,87	R\$5,78	R\$231,01
7.10	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$279,58	R\$331,52	R\$331,52
7.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$106,17	R\$125,90	R\$125,90
7.12	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$347,55	R\$412,13	R\$412,13
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$90,50	R\$107,31	R\$107,31
7.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	4,65	R\$19,07	R\$22,61	R\$105,13
7.15	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	15,00	R\$6,35	R\$7,53	R\$112,93
8		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			R\$0,00		<b>R\$404,26</b>



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA						BDI SERVIÇOS	18,58%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VÁRZEA GRANDE, BAIRRO DOM EXPEDITO						BDI EQUIPAMENTOS	10,89%
EMPRESA CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME.							
<b>ORÇAMENTO BÁSICO</b>							
8,1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	8,31	R\$11,72	R\$13,90	R\$115,54
8,2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$18,78	R\$22,27	R\$22,27
8,3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$224,70	R\$266,45	R\$266,45
9		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			R\$0,00		R\$423,15
9,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	502,32	R\$0,71	R\$0,84	R\$423,15
10		<b>PLAYGROUND E ACADEMIA</b>					<b>R\$16.115,07</b>
10,1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$320,29	R\$355,17	R\$710,35
10,2	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$445,79	R\$494,33	R\$494,33
10,3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$444,50	R\$492,91	R\$492,91
10,4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$505,14	R\$560,15	R\$1.120,30
10,5	13282/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO	UN	1,00	R\$962,05	R\$1.088,99	R\$1.088,99
10,6	09442/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UN	1,00	R\$2.641,92	R\$2.929,63	R\$2.929,63
10,7	11954/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO	UN	1,00	R\$2.485,76	R\$2.756,46	R\$2.756,46
10,8	11953/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	1,00	R\$1.200,64	R\$1.331,39	R\$1.331,39
10,9	09437/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS	UN	1,00	R\$825,60	R\$915,51	R\$915,51
10,10	11955/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA	UN	1,00	R\$2.104,32	R\$2.333,48	R\$2.333,48
10,11	09439/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO	UN	1,00	R\$1.751,04	R\$1.941,73	R\$1.941,73
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR NOVENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS</b>						<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$96.913,39</b>

SOBRAL 05 DE NOVEMBRO 2019

  
 FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612-308928

3






SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	BDI SERVIÇOS	R\$0,19
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VÁRZEA GRANDE, BAIRRO DOM EXPEDITO	BDI EQUIPAMENTOS	R\$0,11
EMPRESA CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME.		

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,05%	R\$426,93	34,03%	R\$905,19	49,92%	R\$1.327,87	100,00%	R\$2.659,99
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$2.640,62					100,00%	R\$2.640,62
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$7.563,13					100,00%	R\$7.563,13
4	PISOS	25,00%	R\$5.291,25	50,00%	R\$10.582,50	25,00%	R\$5.291,25	100,00%	R\$21.164,99
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	25,00%	R\$1.903,41	50,00%	R\$3.806,82	25,00%	R\$1.903,41	100,00%	R\$7.613,64
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO					100,00%	R\$12.100,13	100,00%	R\$12.100,13
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			50,00%	R\$13.114,21	50,00%	R\$13.114,21	100,00%	R\$26.228,42
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			50,00%	R\$202,13	50,00%	R\$202,13	100,00%	R\$404,26
9	SERVIÇOS FINAIS					100,00%	R\$423,15	100,00%	R\$423,15
10	PLAYGROUND E ACADEMIA			25,00%	R\$4.028,77	75,00%	R\$12.086,30	100,00%	R\$16.115,07
	<b>SIMPLES</b>	16,68%	R\$17.825,34	34,38%	R\$32.639,61	48,93%	R\$46.448,45	0,00%	R\$96.913,39
	<b>ACUMULADO</b>	16,68%	R\$17.825,34	51,07%	R\$50.464,95	100,00%	R\$96.913,39		

SOBRAL 05 DE NOVEMBRO 2019

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VÁRZEA GRANDE, BAIRRO DOM EXPEDITO.

### 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.

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

**B D I = 10,89 %**

Sobral-Ce: 05 de Novembro de 2019

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

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VÁRZEA GRANDE, BAIRRO DOM EXPEDITO.

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.

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

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

Sobral-Ce: 05 de Novembro de 2019

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



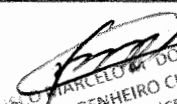
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VÁRZEA GRANDE, BAIRRO DOM EXPEDITO.

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-Ce: 05 de Novembro de 2019

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