

## Sistema de Protocolo Único

<b>Órgão / Local de Origem:</b> SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
<b>Nº Processo:</b> P124516/2020	<b>Data Abertura:</b> 26/08/2020 - 08:48
<b>Tipo:</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto:</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado:</b> Construtora Irmaos Pimenta Ltda Me	
<b>Observação:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2020-SEINF/CPL- ENVELOPE B-PROPOSTAS COMERCIAIS	

### TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	26/08/2020 - 08:48	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			

## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO SOBRAL-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº039/2020-SEINF/CPL

PROCESSO Nº120442/2020

Prezados senhores,

Apresentamos a V. sas.nossa proposta para o objeto da obra **TOMADA DE PREÇOS Nº039/2020-SEINF/CPL** VALOR DE **R\$110.260,48** (CENTO E DEZ MIL, DUZENTOS E SESENTA REAIS E QUARENTA E OITO 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.

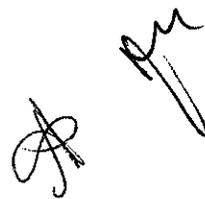
SOBRAL 26 DE AGOSTO 2020.

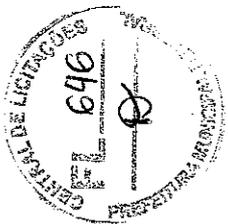
CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA



CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME

CNPJ: 125807510001-03





OBRA : REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO VILA RECANTO 01  
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 EMPRESA: CONSTRUTORA IRMAOS PIMENTA

ORÇAMENTO BASICO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$2.555,31
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	MES	3,00	R\$684,04	R\$651,77	R\$2.555,31
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$2.732,21
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$100,72	R\$125,42	R\$752,52
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$575,42	R\$716,51	R\$716,51
2.3	2850	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$1.014,44	R\$1.263,18	R\$1.263,18
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$3.490,53
3.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	2,25	R\$65,47	R\$106,43	R\$239,47
3.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	359,22	R\$5,50	R\$6,85	R\$2.460,66
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,80	R\$12,70	R\$15,81	R\$376,28
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	23,80	R\$13,97	R\$17,40	R\$414,12
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				R\$0,00	R\$0,00
4		PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$1.587,68
4.1	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	20,37	R\$3,27	R\$4,07	R\$82,91
4.2	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	20,37	R\$44,56	R\$55,49	R\$1.130,33
4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,37	R\$13,97	R\$17,40	R\$354,44
5		LOCAL DA OBRA					R\$96,75
5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	509,22	R\$0,15	R\$0,19	R\$96,75
					R\$0,00		
6		ACADEMIA E PLAYGROUND					R\$54.980,85
6.1		ACADEMIA AO AR LIVRE				R\$0,00	R\$2.997,31
6.1.1	COMP.EXP_02	EQUIPAMENTO TIPO SURF (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEC C À O QUADRADA	UN	1,00	R\$2.559,36	R\$2.838,07	R\$2.838,07
6.1.2	COMP.EXP_03	EQUIPAMENTO TIPO ESQUI SIMPLES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEC C À O	UN	1,00	R\$3.840,00	R\$4.258,18	R\$4.258,18
6.1.3	COM EXP_04	EQUIPAMENTO TIPO ABDOMINAIS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEC C O QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$2.118,40	R\$2.349,09	R\$2.349,09
6.1.4	COM EXP_05	EQUIPAMENTO TIPO VOLANTES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$2.051,20	R\$2.274,58	R\$2.274,58
6.1.5	COM EXP_06	EQUIPAMENTO TIPO ELEVADOR (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$3.897,60	R\$4.322,05	R\$4.322,05
6.1.6	COMP.EXT_07	EQUIPAMENTO TIPO TRICEPS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$2.566,40	R\$2.845,88	R\$2.845,88
6.1.7	COMP.EXT_08	EQUIPAMENTO TIPO PATINS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEC C À O QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$3.001,60	R\$3.328,47	R\$3.328,47
6.1.8	COMP.EXT_09	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$9.722,24	R\$10.780,99	R\$10.780,99
6.2		PLAYGROUND					R\$21.383,54
6.2.1	COMP.EXT_10	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$9.772,80	R\$10.837,06	R\$10.837,06
6.2.2	COMP.EXT_11	BALANÇO DUPLO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES 8MM GALVANIZADAS E ASSENTO EMBORACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$4.645,76	R\$5.151,68	R\$5.151,68
6.2.3	COMP.EXT_12	GANGORRA TRIPLA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE.	UN	1,00	R\$3.383,68	R\$3.752,16	R\$3.752,16
6.2.4	COMP.EXT_13	CAVALO MOLA	UN	1,00	R\$2.022,40	R\$2.242,64	R\$2.242,64



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO VILA RECANTO 01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA IRMAOS PIMENTA

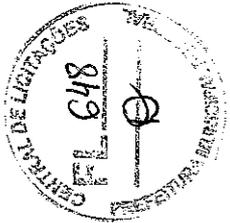
ORÇAMENTO BASICO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
7		<b>PISOS</b>					<b>R\$20.294,20</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	115,80	R\$20,80	R\$25,90	R\$2.999,22
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	110,53	R\$50,55	R\$82,94	R\$6.956,76
7.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	5,27	R\$26,89	R\$33,48	R\$176,44
7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	255,68	R\$21,19	R\$26,39	R\$6.747,40
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,32	R\$63,76	R\$79,39	R\$2.168,93
7.6	C1910	PAREDES E PAINÉIS	M2	27,32	R\$12,01	R\$14,95	R\$408,43
7.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,06	R\$51,47	R\$64,09	R\$837,02
8		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$4.561,93</b>
8.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	106,24	R\$21,86	R\$27,24	R\$2.893,98
8.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	106,51	R\$12,58	R\$15,66	R\$1.667,95
9		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGEM</b>					<b>R\$5.419,86</b>
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	6,00	R\$537,60	R\$669,42	R\$4.018,52
9.2	I7492	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	3,00	R\$82,30	R\$102,48	R\$307,44
9.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	99,90	R\$8,81	R\$10,97	R\$1.095,90
10		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>R\$13.370,88</b>
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	54,00	R\$8,36	R\$10,41	R\$562,14
10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,00	R\$4,31	R\$5,37	R\$288,50
10.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	20,00	R\$4,58	R\$5,70	R\$114,00
10.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWILLO 5/8"X 2,40M	UM	2,00	R\$59,04	R\$73,52	R\$147,04
10.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$124,72	R\$155,30	R\$485,90
10.6	COMP.EXT 10	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 120W (POSTE EXISTENTE)	UN	3,00	R\$2.929,20	R\$3.647,44	R\$10.942,32
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$12,58	R\$15,66	R\$15,66
10.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$12,58	R\$15,66	R\$15,66
10.9	COMP.EXT 11	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	UN	1,00	R\$122,37	R\$152,38	R\$152,38
10.10	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$41,96	R\$52,25	R\$52,25
10.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	20,00	R\$4,99	R\$6,21	R\$124,20
10.12	I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NÔMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00	R\$410,24	R\$510,83	R\$510,83
							R\$0,00
11		<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>					<b>R\$879,22</b>
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,00	R\$10,69	R\$13,31	R\$319,44
11.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$206,92	R\$257,66	R\$515,32
11.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$17,85	R\$22,23	R\$44,46
12		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$311,06</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	398,80	R\$0,63	R\$0,78	R\$311,06
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR CENTO E DEZ MIL, DUZENTOS E SESENTA REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS</b>							<b>R\$110.260,48</b>
						<b>T.GERAL COM BDI</b>	

SOBRAL 26 DE AGOSTO 2020

FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RUB. 001.282.051.8

*(Handwritten signature and initials)*



OBRA : REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO VILA RECANTO 01									
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL									
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		%	TOTAIS
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33,33%	851,68	33,33%	851,68	33,34%	851,94	100,00%	R\$2.555,31
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	2.732,21	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$2.732,21
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	50,00%	1.745,27	50,00%	1.745,27	0,00%	-	100,00%	R\$3.490,53
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO	30,00%	470,30	70,00%	1.097,38	0,00%	-	100,00%	R\$1.567,68
5	LOCAL DA OBRA	100,00%	96,75	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$96,75
6	ACADEMIA E PLAYGROUND	0,00%	-	50,00%	27.490,43	50,00%	27.490,43	100,00%	R\$54.980,85
7	PISOS	0,00%	-	50,00%	10.147,10	50,00%	10.147,10	100,00%	R\$20.294,20
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	50,00%	2.280,97	50,00%	2.280,97	0,00%	-	100,00%	R\$4.561,93
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGEM	0,00%	-	50,00%	2.709,93	50,00%	2.709,93	100,00%	R\$5.419,86
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	0,00%	-	50,00%	6.685,44	50,00%	6.685,44	100,00%	R\$13.370,88
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,00%	-	70,00%	615,45	30,00%	263,77	100,00%	R\$879,22
12	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	311,06	100,00%	R\$311,06
	SIMPLES	7,41%	8.177,18	48,63%	53.623,65	43,95%	48.459,67	100,00%	R\$110.260,48
			8.177,18	56,05%	61.800,83	100,00%	110.260,48		

  
 FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0312308928




## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO VILA RECANTO 01.

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%  
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>
INSS	0,00
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>8,02</b>
<b>GRUPO A x GRUPO B</b>	<b>7,55</b>
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,20</b>

FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 051230828



## DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. SERVIÇOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO VILA RECANTO 01.

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		4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
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.			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$			
$B D I = 24,52 \%$			

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



# DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. MATERIAL

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO VILA RECANTO 01.

<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	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	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>	
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1}{1} \times 100$	
<b>B D I = 10,89 %</b>	

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

*[Handwritten signature]*