



Fortaleza, 20 de julho de 2017

À
Prefeitura Municipal de Sobral/Ce
Comissão Permanente de Licitação
Sobral/Ce

TOMADA DE PREÇOS N° 007/2017-SECOMP/CPL

Prezados Senhores,

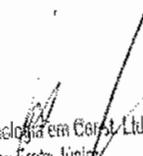
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 007/2017-SECOMP/CPL, pelo Preço Global de R\$ 194.132,76 (cento e noventa e quatro mil, cento e trinta e dois reais e setenta e sete centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos.

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 IRINEU FROTA JÚNIOR, Carteira de Identidade nº 2003002173960 expedida em 21/7/2003, SSP/CE e CNPF nº 193.036.373-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


TECNOCON Tecnologia em Constr. Ltda.
José Irineu Frota Júnior
Eng.º Civil - OCREA/CE 8065-D
CPF - 193.036.373/72

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda

559

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2017-SECOMP/CPL

REFORMA DA PRAÇA JOSÉ NILSON FERREIRA GOMES, NO BAIRRO DO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				8.718,00
1.1	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	87,18	8.718,00
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				26.966,33
2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	6,00	194,94	1.169,64
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	222,53	70,72	15.737,32
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	51,87	121,16	6.284,57
2.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	235,00	15,78	3.708,30
2.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,80	83,13	66,50
3		CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO				1.517,95
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	52,67	11,23	591,48
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	52,67	17,59	926,47
4		MOVIMENTO DE TERRA				249,20
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,58	21,52	249,20
5		PISOS				51.921,63
5.1	SINAPL_7213	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	28,43	214,35	6.093,97
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	161,84	57,89	9.368,92
5.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	484,46	31,67	15.342,85
5.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	444,46	36,12	16.053,90
5.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	57,97	61,73	3.578,49
5.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,27	324,16	735,84
5.7	C6824	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	18,58	40,24	747,66
6		DRENAGEM SUPERFICIAL				7.983,08
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	516,37	15,46	7.983,08
7		CONCRETO				421,85
7.1	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,44	292,95	421,85
8		GRAMADO				688,29
8.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	97,63	7,05	688,29
9		PINTURA				269,45
9.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,54	2,68	269,45
10		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				31.695,43
10.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	22,00	747,60	16.447,20
10.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	566,40	566,40
10.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,60	234,95	375,92
10.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	692,11	692,11
10.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	20,00	32,56	651,20
10.6	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (LIXEIRA)	UN	19,00	121,65	2.311,35
10.7	I7983	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	4,50	166,74	750,33
10.8	OMP. EXT. C	EXECUÇÃO DE CARAMANCHÃO COM FUNDAÇÃO E PINTURA	UN	2,00	4.646,57	9.293,14
10.9	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	607,78	607,78
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				23.013,31
11.1	C1205	ELETRODUTO CONDULÊTE DE PVC DE 3/4"	M	216,00	11,02	2.380,32
11.2	C1203	ELETRODUTO CONDULÊTE DE PVC DE 1"	M	22,00	16,08	353,76
11.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	12,00	91,42	1.097,04
11.4	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	2,00	1,21	2,42
11.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	5,35	10,70

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



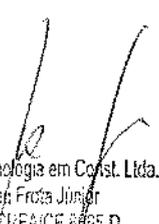
PLANILHA DE ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2017-SECOMP/CPL

REFORMA DA PRAÇA JOSÉ NILSON FERREIRA GOMES, NO BAIRRO DO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL	
11.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	3,00	83,87	251,61	
11.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	13,78	41,34	
11.8	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	104,04	104,04	
11.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	771,30	3,44	2.653,27	
11.10	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	189,00	4,06	767,34	
11.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	12,00	4,65	55,80	
11.12	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	154,33	462,99	
11.13	COMP.EXT_C	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA EM LED 24W(CONFORME PROJETO E COMPLETAMENTE EXECUTADA)	UN	8,00	308,68	2.469,44	
11.14	OMP.EXT_C	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 200 A 250W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	3,00	4.035,18	12.105,54	
11.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	7,00	2,18	15,26	
11.16	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	242,44	242,44	
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-	1.603,27	
12.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	2,99	5,98	
12.2	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	4,00	4,16	16,64	
12.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	6,18	30,90	
12.4	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	3,00	18,69	56,07	
12.5	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	M	72,00	3,66	263,52	
12.6	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	44,89	179,56	
12.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	210,12	1.050,60	
13		LIMPEZA FINAL			-	857,09	
13.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.405,06	0,61	857,09	
						TOTAL GERAL SEM BDI	155.904,88
						BDI(24,52%)	38.227,88
						TOTAL GERAL	194.132,76

Fortaleza, 20 de julho de 2017


TECNOCON Tecnologia em Const. Ltda.
José Inácio Frota Júnior
Engº Civil - CREA/CE 6895-D
CPF- 193.036.373-72

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DO BDI - EDIFICAÇÕES TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2017-SECOMP/CPL

REFORMA DA PRAÇA JOSÉ NILSON FERREIRA GOMES, NO BAIRRO DO JUNCO - SOBRAL/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - 26,36%

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,46%
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	2,00%
	10,15%
ISS (50% DO VALOR DA OBRA)	
2 - LUCRO (L)	6,30%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80%
4 - RISCO (R)	1,27%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,69%
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 %	
ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)	

Fortaleza, 20 de julho de 2017

TECNOCON Tecnologia em Const. Ltda.
José Irineu Fructa Júnior
Engº Civil - CREACE 80358-D
CPF: 136.036.073-2

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2017--SECOMP/CPL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	30	%	60	Total (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50,00%	4.359,00	50,00%	4.359,00	8.718,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	26.966,33	0,00%	-	26.966,33
3	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO	100,00%	1.517,95	0,00%	-	1.517,95
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	249,20	0,00%	-	249,20
5	PISOS	65,00%	33.749,06	35,00%	18.172,57	51.921,63
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	65,00%	5.189,00	35,00%	2.794,08	7.983,08
7	CONCRETO	100,00%	421,85	0,00%	-	421,85
8	GRAMADO	0,00%	-	100,00%	688,29	688,29
9	PINTURA	0,00%	-	100,00%	269,45	269,45
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	40,00%	12.678,17	60,00%	19.017,26	31.695,43
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00%	11.506,66	50,00%	11.506,66	23.013,31
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	60,00%	961,96	40,00%	641,31	1.603,27
13	LIMPEZA FINAL	0,00%	-	100,00%	857,09	857,09
	Desembolso Mensal Parcial (R\$)		97.599,18		58.305,70	165.904,88
	Desembolso Mensal Final c/ BDI 24,52% (R\$)	62,60%	121.530,50	37,40%	72.602,26	194.132,76
	Desembolso Acumulado (R\$)	62,60%	121.530,50	100,00%	194.132,76	194.132,76

Fortaleza, 20 de julho de 2017

TECNOCON Tecnologia em Const. Ltda.
José Irineu Prota Júnior
Engº Civil / CREA/CE 0665-D
CPF: 033.036.373-12

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



À
Prefeitura Municipal de Sobral/Ce
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS N° 007/2017-SECOMP/CPL

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Nome: JOSÉ IRINEU FROTA JÚNIOR
Nacionalidade: Brasileira
Estado Civil: Casado.
Profissão: Engenheiro Civil
RG: 2003002173960
CNPF: 193.036.373-72
Domicílio: Av. Beira Mar, 2100 - Apt 1802 - Meireles - Fortaleza/Ce

Fortaleza, 20 de julho de 2017

TECNOCON Tecnologia em Const. Ltda.
José Irineu Frota Júnior
Engº Civil - CREANCE 0665-D
CPF: 193.036.373-72