TECNOCON

tecnologia em construções Ltda

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 409

Sobral, 07 de março de 2018

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

TOMADA DE PREÇOS N° 007/2018–SECOMP/CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 007/2018–SECOMP/CPL, pelo Preço Global de R$ 456.795,19 (quatrocentos e cinquenta e seis mil, setecentos e noventa e cinco reais e dezenove centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 Const. Ltda.
José Irineu Frota Junior
Engº Civil - CREA/CE 8665-D
CPF: 193.036.373-72

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FL 410

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
TOMADA DE PREÇOS N° 007/2018–SECOMP/CPL
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO EMPREENDEDOR, LOCALIZADA NA RUA DONA MARIA MOTÃO, BAIRRO: SUMARÉ - SOBRAL/CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				**R$ 16.829,00**
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	168,29	R$ 16.829,00
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 17.050,53**
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	781,19	2,00	R$ 1.562,38
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	781,19	0,26	R$ 203,11
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	217,45	3,64	R$ 791,52
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	113,16	R$ 678,96
2.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	131,67	R$ 1.580,04
2.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	152,24	70,08	R$ 10.668,98
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	795,17	R$ 795,17
2.8	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	770,37	R$ 770,37
3		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				**R$ 928,76**
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,50	27,71	R$ 263,25
3.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	71,97	4,62	R$ 332,50
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,66	11,13	R$ 129,78
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	11,66	17,43	R$ 203,23
4		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**				**R$ 7.484,37**
		Fundações e Viga Baldrame				
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	52,52	21,33	R$ 1.120,25
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	34,84	13,68	R$ 476,61
4.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,68	9,28	R$ 164,07
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	17,68	17,43	R$ 308,16
		Terraplanagem (Platô)				
4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	312,48	0,98	R$ 306,23
4.6	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	312,48	13,90	R$ 4.343,47
4.7	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	312,48	2,45	R$ 765,58
5		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**				**R$ 84.187,08**
5.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	18,60	13,68	R$ 254,45
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	18,60	22,61	R$ 420,55
5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	43,11	292,63	R$ 12.615,28
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.572,20	6,36	R$ 16.359,19
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	277,63	38,56	R$ 10.705,41
5.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	234,52	65,56	R$ 15.375,13
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	17,68	72,05	R$ 1.273,84
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	25,43	123,77	R$ 3.147,47
5.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	192,15	68,44	R$ 13.150,75
		Muro de Contenção			0,00	R$ 0,00
5.10	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	21,60	248,98	R$ 5.377,97
5.11	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	84,00	65,56	R$ 5.507,04
6		**PAREDES E PAINÉIS**				**R$ 19.160,86**
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	555,90	33,15	R$ 18.428,09
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,83	882,86	R$ 732,77
7		**REVESTIMENTOS**				**R$ 40.969,55**
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.111,80	3,71	R$ 4.124,78
7.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	63,04	18,09	R$ 1.140,39
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.048,76	25,08	R$ 26.302,90
7.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	192,15	7,05	R$ 1.354,66
7.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	192,15	20,52	R$ 3.942,92
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	63,04	60,09	R$ 3.788,07
7.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	63,04	5,01	R$ 315,83
8		**COBERTURA**				**R$ 32.472,13**
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	313,18	60,70	R$ 19.010,03
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	313,18	35,30	R$ 11.055,25
8.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	92,21	23,97	R$ 2.210,27
8.4	C1909	PINTURA EXTERNA DE RUFOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMÃO	M2	30,43	6,46	R$ 196,58
9		**ESQUADRIAS**				**R$ 34.744,80**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FL 411

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
TOMADA DE PREÇOS N° 007/2018–SECOMP/CPL
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO EMPREENDEDOR, LOCALIZADA NA RUA DONA MARIA MOTÃO, BAIRRO: SUMARÉ - SOBRAL/CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	90,00	189,27	R$ 17.034,30
9.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,80	238,31	R$ 8.293,19
9.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	34,80	95,26	R$ 3.315,05
9.4	COMP.EXT_02	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	M2	2,00	463,75	R$ 927,50
9.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	34,80	148,70	R$ 5.174,76
10		**PINTURAS**				**R$ 27.208,41**
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	806,55	8,85	R$ 7.137,97
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	434,36	10,93	R$ 4.747,55
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	806,55	11,04	R$ 8.904,31
10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	434,36	12,35	R$ 5.364,35
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	7,56	10,93	R$ 82,63
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,56	12,09	R$ 91,40
10.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	180,00	4,89	R$ 880,20
11		**PISOS**				**R$ 57.118,00**
		Piso Externo				
11.1	COMP.EXT_03	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,79	57,83	R$ 1.664,93
11.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	293,31	31,38	R$ 9.204,07
11.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	140,23	22,61	R$ 3.170,60
11.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	6,12	27,97	R$ 171,18
11.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	105,32	13,71	R$ 1.443,94
11.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	105,32	173,62	R$ 18.285,66
11.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	8,80	39,87	R$ 350,86
		Piso Interno				
11.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	192,15	22,61	R$ 4.344,51
11.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	192,15	15,30	R$ 2.939,90
11.10	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	192,15	57,70	R$ 11.087,06
11.11	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	192,15	5,01	R$ 962,67
11.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	37,80	61,61	R$ 2.328,86
11.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	26,00	44,76	R$ 1.163,76
12		**DRENAGEM SUPERFICIAL**				**R$ 3.110,98**
12.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	62,60	30,49	R$ 1.908,67
12.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	78,48	15,32	R$ 1.202,31
13		**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**				**R$ 8.353,35**
13.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	9,00	740,86	R$ 6.667,74
13.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (LIXEIRA)	UN	8,00	120,56	R$ 964,48
13.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	67,27	10,72	R$ 721,13
14		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 75.228,22**
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	906,00	9,44	R$ 8.552,64
14.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	126,00	13,62	R$ 1.716,12
14.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	208,22	R$ 2.915,08
14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	90,00	4,76	R$ 428,40
14.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	28,00	5,69	R$ 159,32
14.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	134,05	R$ 804,30
14.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	977,00	3,71	R$ 3.624,67
14.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.251,00	5,03	R$ 6.292,53
14.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	779,00	5,85	R$ 4.557,15
14.10	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	UN	30,00	5,98	R$ 179,40
14.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	152,94	R$ 917,64
14.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	14,81	R$ 207,34
14.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	9,73	R$ 19,46
14.14	COMP.EXT_06	LUMINÁRIA LED 2X18W TUBULAR 120cm BIVOLT COMPLETA 6500K	UN	28,00	110,04	R$ 3.081,12
14.15	COMP.EXT_05	POSTE TIPO COLONIAL COM LÂMPADA DE LED 24W E ALTURA=3,90M	UN	9,00	2.293,85	R$ 20.644,65
14.16	COMP.EXT_04	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	5,00	2.963,55	R$ 14.817,75
14.17	COMP.EXT_07	REFLETOR DE LED DE 20W	UN	5,00	62,71	R$ 313,55
14.18	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	13,00	33,45	R$ 434,85
14.19	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.557,57	R$ 1.557,57

412

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2018–SECOMP/CPL
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO EMPREENDEDOR, LOCALIZADA NA RUA DONA MARIA MOTÃO, BAIRRO: SUMARÉ - SOBRAL/CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14.20	COMP.EXT_08	QUADRO DE MEDIÇÃO AGRUPADO 13 MÓDULOS + QUADRO GERAL COM BARRAMENTO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	UN	1,00	2.778,23	R$ 2.778,23
14.21	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,00	370,43	R$ 370,43
14.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	60,00	9,64	R$ 578,40
14.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	13,00	13,65	R$ 177,45
14.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	13,65	R$ 40,95
14.25	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	59,22	R$ 59,22
15		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**R$ 15.112,06**
15.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	80,00	11,99	R$ 959,20
15.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	13,00	29,31	R$ 381,03
15.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	26,00	32,15	R$ 835,90
15.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	14,00	66,56	R$ 931,84
15.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	450,00	11,93	R$ 5.368,50
15.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	22,00	R$ 22,00
15.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	223,18	R$ 223,18
15.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	13,00	348,28	R$ 4.527,64
15.9	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	13,00	52,81	R$ 686,53
15.10	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	UN	104,00	11,31	R$ 1.176,24
16		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**R$ 4.628,09**
16.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	29,98	R$ 419,72
16.2	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	3,00	11,00	R$ 33,00
16.3	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	19,04	R$ 19,04
16.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	9,55	R$ 19,10
16.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	10,09	R$ 100,90
16.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	28,00	7,84	R$ 219,52
16.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00	8,63	R$ 43,15
16.8	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	21,83	R$ 43,66
16.9	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	2,00	7,82	R$ 15,64
16.10	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	12,96	R$ 51,84
16.11	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	21,43	R$ 42,86
16.12	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	24,36	R$ 97,44
16.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	8,63	R$ 207,12
16.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	90,00	11,74	R$ 1.056,60
16.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	42,00	21,09	R$ 885,78
16.16	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	223,18	R$ 892,72
16.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	160,00	R$ 480,00
17		**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**				**R$ 3.475,15**
17.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,00	17,96	R$ 538,80
17.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	66,00	20,47	R$ 1.351,02
17.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	223,18	R$ 1.339,08
17.4	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-C/ANÉIS	UN	5,00	12,79	R$ 63,95
17.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	18,23	R$ 182,30
18		**INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS**				**R$ 3.460,60**
18.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	643,03	R$ 1.286,06
18.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	579,95	R$ 1.159,90
18.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	172,98	R$ 691,92
18.4	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	73,07	R$ 146,14
18.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	33,46	R$ 66,92
18.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	23,40	R$ 46,80
18.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	31,43	R$ 62,86
19		**OUTROS SERVIÇOS**				**R$ 5.273,25**
19.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	37,50	140,62	R$ 5.273,25
				VALOR TOTAL (R$)		**456.795,19**

Sobral, 07 de março de 2018

TECNOCON Tecnologia em Const. Ltda.
Jose Irmec Frota Junior
Engº Civil - CREA/CE 8665-D
CPF/ 193.036.373-72

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
TOMADA DE PREÇOS N° 007/2018–SECOMP/CPL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	30	%	60	%	90	%	120	Total (R$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,36%	2.584,23	25,06%	4.218,09	34,26%	5.766,43	25,31%	4.260,25	16.829,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	17.050,53	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	17.050,53
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	928,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	928,76
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	7.484,37	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	7.484,37
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	42.093,54	50,00%	42.093,54	0,00%	-	0,00%	-	84.187,08
6	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	-	50,00%	9.580,43	50,00%	9.580,43	0,00%	-	19.160,86
7	REVESTIMENTOS	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	20.484,78	50,00%	20.484,78	40.969,55
8	COBERTURA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	32.472,13	32.472,13
9	ESQUADRIAS	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	34.744,80	0,00%	-	34.744,80
10	PINTURAS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	27.208,41	27.208,41
11	PISOS	0,00%	-	50,00%	28.559,00	50,00%	28.559,00	0,00%	-	57.118,00
12	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	-	50,00%	1.555,49	50,00%	1.555,49	0,00%	-	3.110,98
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.353,35	0,00%	-	8.353,35
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	-	30,00%	22.568,47	50,00%	37.614,11	20,00%	15.045,64	75.228,22
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	-	30,00%	4.533,62	50,00%	7.556,03	20,00%	3.022,41	15.112,06
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00%	-	30,00%	1.388,43	50,00%	2.314,05	20,00%	925,62	4.628,09
17	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.475,15	3.475,15
18	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.460,60	3.460,60
19	OUTROS SERVIÇOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.273,25	5.273,25
	Desembolso Mensal (R$)	15,36%	70.141,43	25,07%	114.497,06	34,27%	156.528,46	25,31%	115.628,24	456.795,19
	Desembolso Acumulado (R$)	15,36%	70.141,43	40,42%	184.638,49	74,69%	341.166,95	100,00%	456.795,19	456.795,19

Sobral, 07 de março de 2018

TECNOCON Tecnologia em Const. Ltda.
José Irineu Frota Júnior
Engº Civil - CREA/CE 8685-D
CPF: 193.036.373-72

COMISSÃO LICITAÇÃO
FL. 415

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 414

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DO BDI
TOMADA DE PREÇOS N° 007/2018–SECOMP/CPL

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO EMPREENDEDOR, LOCALIZADA NA RUA DONA MARIA MOTÃO, BAIRRO:
SUMARÉ - SOBRAL/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO		
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	2,00%	**10,15%**
ISS (50% DO VALOR DA OBRA)		
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))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1) x 100

B D I = 24,52 %

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013

Sobral, 07 de março de 2018

TECNOCON Tecnologia em Const. Ltda.
José Irineu Frota Júnior
Engº Civil - CREA/CE 8665-D
CPF 193.036.373-72

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 415

À
Prefeitura Municipal de Sobral/Ce
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS N° 007/2018–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

Sobral, 07 de março de 2018

TECNOCON Tecnologia em Const. Ltda
Jose Irineu Frota Júnior
Engº Civil - CREA/CE 8665-D
CPF: 193.036.373-72