

Fortaleza/CE, 22 de maio de 2019



À Comissão Permanente de Licitação
Sobral-Ce

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-SEDHAS/CPL

Prezados Senhores

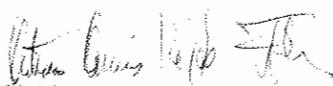
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-SEDHAS/CPL, pelo preço global de **R\$ 2.560.807,95** (Dois Milhões, Quinhentos e Sessenta Mil, Oitocentos e Sete Reais e Noventa e Cinco Centavos) com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) 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. Mielli Ximenes Ripardo, Carteira de Identidade nº.93013019848 expedida em 21/09/2001, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 750.767.303-06, como representante legal desta empresa.

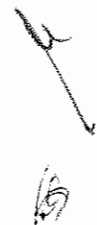
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente



FORTEKS Engenharia e Serviços Especiais Ltda.
Engº Op. Edif. Antônio Ananias Ripardo Filho
Especializado Eng. de Segurança do Trabalho
CREA 3.551-D/CE - Sócio Administrador
CPF 017.498.413-04 / INSC 206101617511-07



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETÁRIA DOS DIREITOS HUMANOS, HABITAÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE

UNIDADES HABITACIONAIS, LOCALIZADA NO BAIRRO COHAB II, EM SOBRAL/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-SEDHAS/CPL

FORTALEZA/CE, 22 DE MAIO DE 2019

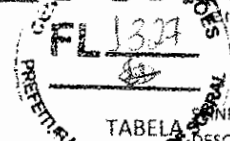
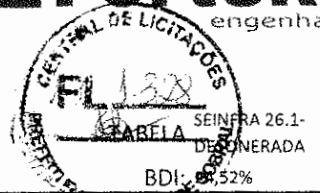


TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS INFRA 26.1-
DESONERADA
BDI: 24,52%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					71.934,48
1,1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO	MÊS	8,00	7.221,18	8.991,81	71.934,48
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.875,90
2,1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	233,34	290,55	3.486,60
2,2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3915,00	2,75	3,42	13.389,30
3		LOCAÇÃO DA OBRA					11.156,18
3,1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2035,80	4,40	5,48	11.156,18
4		FUNDAÇÃO					432.023,59
4,1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN.	M3	471,66	235,71	293,51	138.436,93
4,2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS	M3	471,66	320,09	398,58	187.994,24
4,3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA	M3	188,66	359,97	448,23	84.563,07
4,4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	23,58	445,83	555,15	13.090,44
4,5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	109,79	58,07	72,31	7.938,91
5		ELEVAÇÕES / PISOS REVESTIMENTOS / VEDAÇÕES / PINTURA / COBERTA					1.517.183,56
5,1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	8447,12	39,44	49,11	414.838,06
5,2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,09	1.040,27	1.295,34	2.707,26
5,3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	14262,20	4,33	5,39	76.873,26
5,4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	14262,20	15,97	19,89	283.675,16
5,5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa	M3	85,32	236,41	294,38	25.116,50
5,6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ	M2	631,62	57,09	71,09	44.901,87
5,7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ	M2	1706,94	53,98	67,22	114.740,51
5,8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	M2	2302,02	5,58	6,95	15.999,04
5,9	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA	UN	174,00	253,22	315,31	54.863,94
5,10	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA -	UN	58,00	213,11	265,36	15.390,88
5,11	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA -	UN	116,00	183,92	229,02	26.566,32
5,12	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	0,48	46,77	58,24	27,96
5,13	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	2221,98	62,88	78,30	173.981,03
5,14	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	2221,98	42,51	52,93	117.609,40
5,15	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	171,10	27,79	34,60	5.920,06
5,16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	104,40	74,86	93,22	9.732,17
5,17	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	172,26	64,99	80,93	13.941,00
5,18	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	31,32	96,29	119,90	3.755,27
5,19	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	92,80	68,18	84,90	7.878,72
5,20	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	12280,92	4,88	6,08	74.667,99
5,21	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1349,66	10,46	13,02	17.572,57
5,22	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M2	184,44	31,38	39,07	7.206,07
5,23	C3552	MUTIRÃO MISTO - ARMADOR RABO DE ANDORINHA	UN	522,00	14,18	17,66	9.218,52
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / HIDRAULICAS / SANITÁRIA / LOUCAS E METAIS					492.090,56
6,1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	638,00	164,59	204,95	130.758,10
6,2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	464,00	151,79	189,01	87.700,64
6,3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	406,00	140,85	175,39	71.208,34
6,4	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	58,00	78,65	97,93	5.679,94
6,5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	58,00	41,01	51,07	2.962,06
6,6	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m	UN	58,00	103,14	128,43	7.448,94
6,7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	58,00	9,20	11,46	664,68
6,8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	58,00	29,60	36,86	2.137,88
6,9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	58,00	69,18	86,14	4.996,12
6,10	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	58,00	157,76	196,44	11.393,52
6,11	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	58,00	75,25	93,70	5.434,60
6,12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	58,00	382,73	476,58	27.641,64
6,13	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	58,00	181,67	226,22	13.120,76
6,14	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	58,00	35,29	43,94	2.548,52
6,15	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	UN	174,00	390,46	486,20	84.598,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 SECRETÁRIA DOS DIREITOS HUMANOS, HABITAÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS, LOCALIZADA NO BAIRRO COHAB II, EM SOBRAL/CE.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-SEDHAS/CPL
 FORTALEZA/CE, 22 DE MAIO DE 2019



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6,16	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	464,00	16,91	21,06	9.771,84
6,17	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	58,00	62,95	78,39	4.546,62
6,18	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	58,00	64,54	80,37	4.661,46
6,19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	58,00	175,30	218,28	12.660,24
6,20	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	58,00	29,85	37,17	2.155,86
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					19.543,68
7,1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2035,80	7,71	9,60	19.543,68
TOTAL GERAL COM BDI							2.560.807,95

Dois Milhões, Quinhentos e Sessenta Mil, Oitocentos e Sete Reais e Noventa e Cinco Centavos

Antônio Ananias Ripardo Filho
 FORTÉKS Engenharia e Serviços Especiais Ltda
 Eng.º Op. Edif. Antônio Ananias Ripardo Filho
 Especializado Eng. de Segurança do Trabalho
 CREA 3.981-D/CE - Sócio Administrador
 CPF 037.458.443-04 - RG 2001010175171 - CE

[Handwritten marks and signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS, HABITAÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 58
 UNIDADES HABITACIONAIS, LOCALIZADA NO BAIRRO COHAB II, EM SOBRAL/CE.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019--SEDHAS/CPL
 FORTALEZA/CE, 22 DE MAIO DE 2019

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	1 MÊS		2 MESES		3 MESES		4 MESES		5 MESES		6 MESES		7 MESES		8 MESES		% DO TOTAL	TOTAL
		FÍSICO %	FINANC	FÍSICO %	FINANC	FÍSICO %	FINANC	FÍSICO %	FINANC	FÍSICO %	FINANC	FÍSICO %	FINANC	FÍSICO %	FINANC				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,50%	8.991,81	12,50%	8.991,81	12,50%	8.991,81	12,50%	8.991,81	12,50%	8.991,81	12,50%	8.991,81	12,50%	8.991,81	12,50%	8.991,81	2,81%	71.934,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	16.875,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,66%	16.875,90
3	LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	11.156,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,44%	11.156,18
4	FUNDAÇÃO	65,00%	280.815,33	35,00%	151.208,26	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	16,87%	432.023,59
5	ELEVAÇÕES / PISOS REVESTIMENTOS / VEDAÇÕES / PINTURA / COBERTA	0,00%	0,00	20,00%	303.436,71	20,00%	303.436,71	20,00%	303.436,71	20,00%	303.436,71	20,00%	303.436,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00	59,25%	1.517.183,56
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / HIDRAULICAS / SANITÁRIA / LOUCAS E METAIS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,00%	24.604,53	5,00%	24.604,53	10,00%	49.209,06	50,00%	246.045,28	30,00%	147.627,17	19,22%	492.090,56
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	19.543,68	0,76%	19.543,68
	PARCIAIS	12,41%	317.839,22	18,11%	463.636,78	12,20%	312.428,52	13,16%	337.033,05	13,16%	337.033,05	14,12%	361.637,58	9,96%	255.037,09	6,88%	176.162,66		
	TOTAIS	12,41%	317.839,22	30,52%	781.476,00	42,72%	1.093.904,52	55,88%	1.430.937,57	69,04%	1.767.970,62	83,16%	2.129.608,20	93,12%	2.384.645,29	100,00%	2.560.807,95		

Antônio Carlos Ribeiro Filho
 Forteks Engenharia e Serviços Especializados UO
 Eng.º Op. Edif. Antônio Ananias Ripante Filho
 Especializado Eng. de Segurança do Trabalho
 CREA 3.981-D/CE - 6600 Administrador
 CPF 037.468.413-04 / RG 2031210175171-0



TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019--SEDHAS/CPL

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CASA POPULAR - JATOBAR RESIDENCE - SOBRAL - CE

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 40% 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.

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

B D I = 24.52 %

Fortaleza/CE, 22 de maio de 2019


Antônio Ananias Ripardo Filho
 FORTÉKS Engenharia e Serviços Especiais Ltda.
 Eng.º Op. Edil. Antônio Ananias Ripardo Filho
 Especializado Eng. de Segurança do Trabalho
 CREA 3.981-D/CE - Sócio Administrador
 CPF 077.488.443-04 A/RG 2001011175171 CF

TOMADA DE PREÇOS N° 019/2019-SEDHAS/CPL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
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
GRUPO B	44,97
Descanso Semanal Remunerado	17,85
Feriados	3,71
Auxílio Enfermidade	0,92
13º Salário	10,83
Licença Paternidade	0,07
Faltas Justificadas	0,72
Dus de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente do Trabalho	0,11
Férias Gozadas	9,18
Salário Paternidade	0,03
GRUPO C	15,41
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
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,02
Grupo A x Grupo	7,55
Do FGTS Sobre o aviso prévio indenizado	0,47
TOTAL GERAL	85,20

Fortaleza/CE, 22 de maio de 2019


 FORTTEKS Engenharia e Serviços Especiais Ltda.
 Eng.º Op. Edif. Antônio Ananias Ripardo Filho
 Especializado Eng. de Segurança do Trabalho
 CREA 3.981-D/CE - Sócio Administrador
 CPF 037.468.443-04 - INSC 2001010175171/CE

