



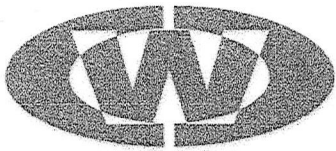
<http://www.catalao.go.gov>.
secomcatalao@gmail.com

ANDREZA.TAVARES*

PROTOCOLO: 2019025079 **Autuação** 11/07/2019 **Hora:** 10:09
Interessado: WDC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
C.G.C.: **Data**
N. **PROT.** -
Valor: R\$ -
Assunto: LICITAÇÃO
SubAssunto: OUTROS
Comentário: IMPUGNAÇÃO AO EDITAL.

SubAssunto: PROTOCOLO

PROTOCOLO		2019025079	Autuaçã		11/07/2019	Hora		10:09
Interessado:		WDC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA						
C.G.C.:		Fone:						
Endereço:		AVENIDA DOMINGOS NETO Nº 628 SALA01				Bairr		VILA SANTA TEREZINHA
N.		Data		PROT.		-		
Valor:		R\$ -						
Assunto:		LICITAÇÃO						
SubAssunto:		OUTROS						
Comentário:		IMPUGNAÇÃO AO EDITAL.						
SubAssunto:		PROTOCOLO						



WDC - CONSTRUTORA

WDC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 02.482.840/0001-63

IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

Inhumas, Go 10/07/2019.

Ref.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 004 / 2019.

WDC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 02.482.840/0001-63, com sede na av. Domingos Neto, 628 Sl. 01- Vila Sta. Terezinha, telefone (62) 3514-2953, na cidade de Inhumas, estado de Goiás, por seu representante legal infra assinado, vem, com fulcro no § 2º, do art. 41, da Lei nº 8666/93, em tempo hábil, à presença de Vossa Senhoria a fim de:

IMPUGNAR

os termos do Edital em referência, que adiante especifica, o que faz na conformidade seguinte:

I – DOS FATOS

A subscrevente tendo interesse em participar da licitação supramencionada, adquiriu o respectivo Edital, conforme documento junto.

Ao verificar as condições para participação no pleito em tela, deparou-se a mesma com erros significativos no item ANEXO III – MEMORIAL DE CALCULO que vem assim redacionada:

ANEXO III
MEMÓRIA DE CALCULO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO						
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS						
MEMÓRIA DE CALCULO: 60 CASAS PADRÃO POPULAR						
END.: LOTEAMENTO CIDADE JARDIM						
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CALCULO
20 DE MAIO DE 2019						
GRUPO DE SERVIÇO: 164- SERVIÇOS PRELIMINARES (PARA 60 CASAS)						
1						
1.1	AGETOP	21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METALICA 28 COM PINTURA, AFINADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM - PADRÃO AGETOP)	m2	9,00	3 PLACAS (1,50* 2,00)
GRUPO DE SERVIÇO: 187- ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS (PARA 60 CASAS)						
2		250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS			
2.1	AGETOP	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	120,00	6 MESES * 20 DIAS * 1H
2.2	AGETOP	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	960,00	6 MESES * 20 DIAS * 8 H
GRUPO DE SERVIÇO: COMPOSIÇÃO CANTEIRO DE OBRAS (PARA 60 CASAS)						
3			CANTEIRO DE OBRAS			
3.1	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	4,0 X3,0
3.2	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	5,0 X 4,0
3.3	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,00	8,0 X 5,0
3.4	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	4 BANHEIRO (1,0 X 1,0)
3.5	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	3,0 X 4,0
3.6	AGETOP	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	1,00
3.7	AGETOP	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	1,00
GRUPO DE SERVIÇO: COMPOSIÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS						
4			COMPOSIÇÃO			
GRUPO DE SERVIÇO: 164- SERVIÇOS PRELIMINARES164						
1		20000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	AGETOP	20702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE INCLUSO PINTURA (FASE INTERNA DO SARRAFO 10CM E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	51,00	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
1.2	AGETOP	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	250,00	ÁREA DO TERRENO

GRUPO DE SERVIÇO:165- TRANSPORTES						
2		30000	TRANSPORTES			
2.1	AGETOP	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	37,50	250,00 M² * 0,15
GRUPO DE SERVIÇO:166- SERVIÇOS EM TERRA						
3		40000	SERVIÇO EM TERRA			
3.1	AGETOP	41002	APILOAMENTO	m2	44,79	ÁREA DE PISO: 42,13 +2,66
3.2	AGETOP	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO EM CARRINHO DE MÃO	m3	6,72	44,79* 0,15
GRUPO DE SERVIÇO:167- FUNDACOES E SONDAGENS						
4		50000	FUNDACOES E SONDAGENS			
4.1	AGETOP	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	45,00	15 estacas com 3,00m cada, Total 45,00 m
4.2	AGETOP	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,64	Projeto Estrutural
4.3	AGETOP	52012	ACO CA-60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,17	Projeto Estrutural
GRUPO DE SERVIÇO:168- ESTRUTURA						
5		60000	ESTRUTURA			
5.1	AGETOP	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa	m3	0,11	JANELAS: (1,50 + 1,50 + 1,20 + 1,20 + 1,20 + 0,50) X 2=14,2 M PORTAS: (0,80 + 0,80 + 0,80 + 0,80 + 0,60) = 3,80M PORTAS + JANELAS: 18 * 0,15*0,20*0,20= 0,11
5.2	AGETOP	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PI-LAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	89,74	Projeto Estrutural
5.3	AGETOP	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	263,17	Projeto Estrutural
5.4	AGETOP	60312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	76,69	Projeto Estrutural
5.5	AGETOP	60507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	6,84	Projeto Estrutural
5.6	AGETOP	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCO RAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	51,00	ÁREA DE LAJE
GRUPO DE SERVIÇO:169-INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
6		70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO			
6.1	AGETOP	70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	Un	5,00	Enabundis na laje para 5,00 luminarias
6.2	AGETOP	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	13,00	Pontos de interruptor e tomadas 13,00
6.3	AGETOP	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	4,00	4 Cicuitos
6.4	AGETOP	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1,00	1 Geral
6.5	AGETOP	71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	64,90	(1,20+2,34+1,47+1,54+0,82+0,90+0,69+2,33+0,76+2,64+3,51+2,02+1,96+1,22+2,81+2,09+2,97 +2,23) Total 59,00 + 10% =64,90
6.6	AGETOP	71282	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	M	3,00	Fio para aterramento 3,00m
6.7	AGETOP	71290	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 1,5 MM2	M	100,00	Fio para iluminação 100,00m
6.8	AGETOP	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	100,00	Fio para tomadas 100,00m
6.9	AGETOP	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	M	10,00	Fio para chuveiro 20,00m
6.10	AGETOP	71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2	M	25,00	Fio para Rede Geral 10,00m
6.11	AGETOP	71294	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2	M	25,00	Fio para entrada de energia
6.12	AGETOP	71329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Un	2,00	2
6.13	AGETOP	71380	HASTE REV.COBRRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	2,00	Hastes para aterramento 2,00
6.14	AGETOP	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	5,00	5,00 Interruptores com tomadas
6.15	AGETOP	71577	LAMPADA COMPACTA ELETRONICA COM REATOR INTEGRADO 25/26 W	Un	10,00	QUARTOS: 4,00

						BANHEIRO: 2,00
						SALA: 2,00
						COZINHA: 2,00
6.16	AGETOP	71644	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.COMPACTA ELETRÔNICA 2 X 26W	Un	5,00	5
6.17	AGETOP	71801	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	1,00	1
6.18	AGETOP	72221	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-GE	Un	1,00	1
6.19	AGETOP	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	12,00	QUARTOS: 4,00 COZINHA: 4,00 SALA: 2,00 BANHEIRO: 2,00
GRUPO DE SERVIÇO:170-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
7		80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
A.	AGETOP	80500	LOUCASE METAIS			
7.1	AGETOP	80501	VASO SANITARIO / ACESSORIO S			
7.1.2	AGETOP	80504	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO	Un	1,00	BANHEIRO: 1,00
7.1.3	AGETOP	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	BANHEIRO: 1,00
7.1.4	AGETOP	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	BANHEIRO: 2,00
7.1.5	AGETOP	80526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	BANHEIRO: 1,00
7.1.6	AGETOP	80532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	Un	1,00	BANHEIRO: 1,00
7.2	AGETOP	80540	LAVATORIO / ACESSORIOS			
7.2.1	AGETOP	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	1,00	BANHEIRO: 1,00
7.2.2	AGETOP	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	BANHEIRO: 1,00
7.2.3	AGETOP	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	3,00	BANHEIRO: 1,00 COZINHA: 1,00 ÁREA DE SERVIÇO: 1,00
7.2.4	AGETOP	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	BANHEIRO: 1,00
7.2.5	AGETOP	80570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	Un	1,00	BANHEIRO: 1,00
7.2.6	AGETOP	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	1,00	BANHEIRO: 1,00
7.3	AGETOP	80650	PIA / ACESSORIOS			
7.3.1	AGETOP	80651	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,60 M	Un	1,00	COZINHA: 1,00
7.3.2	AGETOP	80660	TORNEIRA P/PIA OU BEBEDOURO DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	Un	1,00	COZINHA: 1,00
7.3.3	AGETOP	80671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	Un	1,00	COZINHA: 1,00
7.3.4	AGETOP	80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	Un	1,00	COZINHA: 1,00
7.4	AGETOP	80720	FILTRO / CHUVEIRO			
7.4.1	AGETOP	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	BANHEIRO: 1,00
7.4.2	AGETOP	80733	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	BANHEIRO: 1,00
7.4.3	AGETOP	80741	SABONETEIRA EM INOX	un	1,00	BANHEIRO: 1,00
7.5	AGETOP	80800	TANQUES / TORNEIRAS JARDI MS			
7.5.1	AGETOP	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	ÁREA EXTERNA: 1,00
7.5.2	AGETOP	80810	TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM.1/2" E 3/4"	Un	1,00	ÁREA EXTERNA: 1,00
7.5.3	AGETOP	80820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	1,00	ÁREA EXTERNA 1,00

7.5.4	AGETOP	80830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	Un	1,00	ÁREA EXTERNA: 1,00
7.6	AGETOP	80900	R E G I S T R O S			
7.6.1	AGETOP	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	BANHEIRO: 1,00 COZINHA: 1,00
7.6.2	AGETOP	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1,00	GERAL: 1,00
7.6.3	AGETOP	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	CHUVEIRO: 1,00
B.	AGETOP	81000	AGUA FRIA			
7.7	AGETOP	81001	T U B O S D E P V C S O L D A V E L			
7.7.1	AGETOP	81003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	30,00	30,00
7.7.2	AGETOP	81006	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	10,00	10,00
7.8	AGETOP	81040	A D A P T A D O R E S D E P V C S O L D A V E			
7.8.1	AGETOP	81043	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/ CX.DAGUA 50X1.1/2	Un	1,00	1,00
7.9	AGETOP	81300	J O E L H O S			
7.9.1	AGETOP	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	5,00	5,00
7.9.2	AGETOP	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)	Un	2,00	2,00
7.9.3	AGETOP	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	5,00	5,00
7.10	AGETOP	81400	T E			
7.10.1	AGETOP	81402	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	Un	5,00	5,00
C.	AGETOP	81600	E S G O T O S A N I T A R I O			
7.11	AGETOP	81660	C O R P O D E C A I X A S I F O N A D A / R A L O			
7.11.1	AGETOP	81661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	1,00	1,00
7.12	AGETOP	81750	G R E L H A S			
7.12.1	AGETOP	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	1,00	1,00
7.13	AGETOP	81810	D I V E R S O S			
7.13.1	AGETOP	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	1,00
7.13.2	AGETOP	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	1,00
7.13.3	AGETOP	81885	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	1,00
7.13.4	AGETOP	81860	CAIXA DAGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	Un	1,00	1,00
7.13.5	AGETOP	81888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00	1,00
7.14	AGETOP	82300	T U B O S			
7.14.1	AGETOP	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	3,00	3,00
7.14.2	AGETOP	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	3,00	3,00
7.14.3	AGETOP	82303	TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	12,00	12,00
7.14.4	AGETOP	82304	TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	12,00	12,00
GRUPO DE SERVIÇO:172- ALVENARIAS E DIVISORIAS						
8		100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS			
8.1	AGETOP	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	164,05	(11,35 + 3,11 + 3,89 + 2,73 + 4,86 + 2,73 + 2,60 + 3,12 + 2,84 + 2,84 + 1,72+1,84) * 4,10 = 178,88 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (2* 1,50 *1,0)+ (3 *1,20 * 1,0) +(4 * 0,80 * 2,10) + (0,60 * 2,10) +(0,5*0,5) = 14,83

11

GRUPO DE SERVIÇO:174- IMPERMEABILIZAÇÃO						
9		120000	IMPERMEABILIZAÇÃO			
9.1	AGETOP	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	22,95	COMPRIMENTO BALDRAME: 51,00 * (0,15+0,15+0,15)
GRUPO DE SERVIÇO:176- ESTRUTURA DE MADEIRA						
10		140000	ESTRUTURA DE MADEIRA			
10.1	AGETOP	140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	51,00	51,00
GRUPO DE SERVIÇO:178- COBERTURAS						
11		160000	COBERTURAS			
11.1	AGETOP	160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	51,00	51,00
11.2	AGETOP	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	11,35	4,86+2,6+3,89
11.3	AGETOP	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	21,83	2,71+11,35+2,71+2,53+2,53
GRUPO DE SERVIÇO:179- ESQUADRIAS DE MADEIRA						
12		170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA			
12.1	AGETOP	170101	PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	BANHEIRO: 1,00
12.2	AGETOP	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	QUARTOS: 2,00
GRUPO DE SERVIÇO:180- ESQUADRIAS METÁLICAS						
13		180000	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS)			
13.1	AGETOP	180380	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m2	0,25	BANHEIRO 0,5 X 0,5
13.2	AGETOP	180402	ESQ.VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11 e J16 C/FERRAGENS	m2	6,30	QUARTO 1: 1,50 X 1,00 QUARTO 2: 1,50 X 1,00 COZINHA 1,20 X 1,00 SALA: 2* (1,20 X 1,00)
13.3	AGETOP	180504	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	3,72	PORTA DE ENTRADA: 2,10 X 0,80 COZINHA: 2,10 X 0,80 PORTINHOLA ALÇAPÃO: 0,60 X 0,60
GRUPO DE SERVIÇO:181- VIDROS						
14		190000	VIDROS			
14.1	AGETOP	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO 4.0mm	m2	3,40	ESQUADRIA MAXIMO AR: 0,50 X 0,50 ESQUADRIAS VENEZIANAS: 6,30 /2
GRUPO DE SERVIÇO:182- REVESTIMENTO DE PAREDES						
15		200000	REVESTIMENTO DE PAREDES			
15.1	AGETOP	200101	CHAPISCO COMUM	m2	262,60	SALA : (2,84+4,60+2,60+3,53) * 2,80 = 38,00 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10) + (0,90 * 2,10) + 2* (1,20 * 1,0) = 5,97 HALL: (0,90 + 0,90 + 1,84 + 1,08) * 2,80 = 13,19 DESCONTO PORTAS: 2* (0,80 * 2,10) + (0,60* 2,10) = 4,62 QUARTO: (2,85 + 2,85 + 2,50 + 2,50)*2,80 = 59,92 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10)+(1,50 * 1,00) = 3,18 QUARTO:(2,85+ 2,85 + 2,85 +2,85)* 2,80 = 31,92 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10)+(1,50 * 1,00) = 3,18 PAREDES EXTERNAS: (3,11 + 11,35 + 3,11 + 2,60 + 2,73+ 4,86 + 2,75 + 3,89) * 4,10 = 99,96 DESCONTO PORTAS E JANELAS: 2* (1,50 * 1,0) + 3* (1,20 * 1,0) + (0,50 * 0,50) + (0,60* 0,60) + 2* (0,80 * 2,10) = 10,57 DESCONTO REVESTIMENTO DE PAREDE: 1,50 * 1,0 = 1,5

11

						COZINHA: (3,50 + 3,50 + 2,85 + 2,85) * 2,80 = 35,56 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10) + (0,90 * 2,10) + (1,20 * 1,0) = 4,77 BANHEIRO: (1,72 + 1,80 + 1,72 + 1,80) * 2,80 = 19,71 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,60 * 2,10) + (0,50 * 0,50) + (0,60 * 0,60) = 1,87
15.2	AGETOP	200201	EMBOÇO (ICI:4 ARML)	m2	50,13	COZINHA: (3,50 + 3,50 + 2,85 + 2,85) * 2,80 = 35,56 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10) + (0,90 * 2,10) + (1,20 * 1,0) = 4,77 BANHEIRO: (1,72 + 1,80 + 1,72 + 1,80) * 2,80 = 19,71 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,60 * 2,10) + (0,50 * 0,50) + (0,60 * 0,60) = 1,87 ÁREA EXTERNA: 1,0 * 1,50 = 1,5
15.3	AGETOP	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	213,97	SALA: (2,84+4,60+2,60+3,53) * 2,80 = 38,00 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10) + (0,90 * 2,10) + 2 * (1,20 * 1,0) = 5,97 HALL: (0,90 + 0,90 + 1,84 + 1,08) * 2,80 = 13,19 DESCONTO PORTAS: 2 * (0,80 * 2,10) + (0,60 * 2,10) = 4,62 QUARTO: (2,85 + 2,85 + 2,50 + 2,50) * 2,80 = 59,92 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10) + (1,50 * 1,00) = 3,18 QUARTO: (2,85 + 2,85 + 2,85 + 2,85) * 2,80 = 31,92 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10) + (1,50 * 1,00) = 3,18 PAREDES EXTERNAS: (3,11 + 11,55 + 3,11 + 2,60 + 2,73 + 4,86 + 2,75 + 3,89) * 4,10 = 99,96 DESCONTO PORTAS E JANELAS: 2 * (1,50 * 1,0) + 3 * (1,20 * 1,0) + (0,50 * 0,50) + (0,60 * 0,60) + 2 * (0,80 * 2,10) = 10,57 DESCONTO REVESTIMENTO DE PAREDE: 1,50 * 1,0 = 1,5
15.4	AGETOP	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	50,13	COZINHA: (3,50 + 3,50 + 2,85 + 2,85) * 2,80 = 35,56 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10) + (0,90 * 2,10) + (1,20 * 1,0) = 4,77 BANHEIRO: (1,72 + 1,80 + 1,72 + 1,80) * 2,80 = 19,71 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,60 * 2,10) + (0,50 * 0,50) + (0,60 * 0,60) = 1,87 ÁREA EXTERNA: 1,0 * 1,50 = 1,5
GRUPO DE SERVIÇO:183- FORROS						
16		210000	FORROS			
16.1	AGETOP	210101	CHAPISCO EM FORRO (ICI: 3 ARG)	m2	45,78	SALA: 11,94M² COZINHA: 10,05M² QUARTO: 7,11M² QUARTO: 8,15M² HALL: 1,85 M² BANHEIRO: 3,16 M² BEIRAL: 35,20 * 0,10= 3,52 M²
16.2	AGETOP	210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	m2	45,78	SALA: 11,94M² COZINHA: 10,05M² QUARTO: 7,11M² QUARTO: 8,15M² HALL: 1,85 M² BANHEIRO: 3,16 M² BEIRAL: 35,20 * 0,10= 3,52 M²
GRUPO DE SERVIÇO:184-REVESTIMENTO DE PISO						
17		220000	REVESTIMENTO DE PISO			
17.1	AGETOP	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	42,26	SALA: 11,94M²

10

						COZINHA: 10,05M²
						QUARTO: 7,11M²
						QUARTO: 8,15M²
						HALL: 1,85 M²
						BANHEIRO: 3,16 M²
17.2	AGETOP	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5 (Passeio proteção)	m2	17,19	ÁREA EXTERNA : 17,19M²
17.3	AGETOP	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	29,05	SALA: 11,94M²
						QUARTO: 7,11M²
						QUARTO: 8,15M²
						HALL: 1,85 M²
17.4	AGETOP	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	34,91	SALA: 2,73 + 4,60 + 2,60 + 2,62
						QUARTO: 2,84 + 2,50 + 2,50 + 1,95
						QUARTO: 2,85 + 2,86 + 2,86 + 1,95
						HALL: 1,15 + 0,90
17.5	AGETOP	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	13,21	COZINHA: 10,05M²
						BANHEIRO: 3,16 M²
GRUPO DE SERVIÇO:185- FERRAGENS						
18		230000	FERRAGENS			
18.1	AGETOP	230102	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- 118 IMAB OU EQUIV.	Un	3,00	BANHEIRO: 1,00
						QUARTOS: 2,00
18.2	AGETOP	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	9,00	BANHEIRO: 3,00
						QUARTOS: 6,00
GRUPO DE SERVIÇO:188- PINTURA						
19		260000	PINTURA	0		
19.1	AGETOP	261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	m2	128,89	
19.2	AGETOP	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	128,79	PAREDES EXTERNAS: (3,11 + 11,35 + 3,11 + 2,60 + 2,73+ 4,86 + 2,73 + 3,89) - 4,10 = 140,96 DESCONTO PORTAS E JANELAS: 2*(1,50 * 1,0) + 3*(1,20 * 1,0) + (0,50 * 0,50)+ (0,60* 0,60) + 2*(0,80 * 2,10) = 10,57 DESCONTO REVESTIMENTO DE PAREDE: 1,50 * 1,0 = 1,5
19.3	AGETOP	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	m2	168,34	SALA : (2,84+4,60+2,60+3,53)* 2,80 = 38,00 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10)+ (0,90 * 2,10) +2*(1,20 *1,0) = 5,97 HALL: (0,90 + 0,90 + 1,84 + 1,08) * 2,80 = 13,19 DESCONTO PORTAS: 2*(0,80 * 2,10)+ (0,60*2,10) = 4,62 QUARTO: (2,85 + 2,85 + 2,50 + 2,50)*2,80 = 59,92 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10)+(1,50 * 1,00) = 3,18 QUARTO:(2,85+ 2,85 + 2,85 +2,85)* 2,80 = 31,92 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10)+(1,50 * 1,00) = 3,18 TETO: 42,26M²
19.4	AGETOP	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	168,34	SALA : (2,84+4,60+2,60+3,53)* 2,80 = 38,00 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10)+ (0,90 * 2,10) +2*(1,20 *1,0) = 5,97 HALL: (0,90 + 0,90 + 1,84 + 1,08) * 2,80 = 13,19 DESCONTO PORTAS: 2*(0,80 * 2,10)+ (0,60*2,10) = 4,62 QUARTO: (2,85 + 2,85 + 2,50 + 2,50)*2,80 = 59,92 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10)+(1,50 * 1,00) = 3,18

						QUARTO: (2,85 + 2,85 + 2,85 + 2,85) * 2,80 = 31,92 DESCONTO PORTAS E JANELAS: (0,80 * 2,10) + (1,50 * 1,00) = 3,18
						TETO: 42,26M²
19.5	AGETOP	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	18,01	PORTA DE ENTRADA: 2,10 X 0,80 * 3 = 5,04 PORTA COZINHA: 2,10 X 0,80 * 3 = 5,04 PORTINHOLA ALÇAPÃO: 0,60 X 0,60 * 3 = 1,08 BANHEIRO 0,5 X 0,5 = 0,25 QUARTO 1: ((1,50 X 1,00) / 2) * 2 = 1,50 QUARTO 2: ((1,50 X 1,00) / 2) * 2 = 1,50 COZINHA: ((1,20 X 1,00) / 2) * 2 = 1,20 SALA: ((2 * (1,20 X 1,00)) / 2) * 2 = 2,40
19.6	AGETOP	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	m2	18,01	PORTA DE ENTRADA: 2,10 X 0,80 * 3 = 5,04 PORTA COZINHA: 2,10 X 0,80 * 3 = 5,04 PORTINHOLA ALÇAPÃO: 0,60 X 0,60 * 3 = 1,08 BANHEIRO 0,5 X 0,5 = 0,25 QUARTO 1: ((1,50 X 1,00) / 2) * 2 = 1,50 QUARTO 2: ((1,50 X 1,00) / 2) * 2 = 1,50 COZINHA: ((1,20 X 1,00) / 2) * 2 = 1,20 SALA: ((2 * (1,20 X 1,00)) / 2) * 2 = 2,40
19.7	AGETOP	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	13,86	BANHEIRO: 0,60 * 2,10 * 3 = 3,78 QUARTO: 0,80 * 2,10 * 3 = 5,04 QUARTO: 0,80 * 2,10 * 3 = 5,04
GRUPO DE SERVIÇO: 189- DIVERSOS						
20		270000	DIVERSOS			
20.1	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	51,00	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
20.2	AGETOP	270808	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (40 X 25)	UND	1,00	1,00

Sucede que, tal memorial de cálculo está em alguns itens totalmente errados e então afronta às normas que regem o procedimento licitatório, como à frente será demonstrado.

II – DA ILEGALIDADE

De acordo com o § 1º, inciso I, do art. 3, da Lei nº 8666/93, é vedado aos agentes públicos:

I - admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o seu caráter competitivo e estabeleçam preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou domicílio dos licitantes ou de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para o específico objeto do contrato;

Ora, que os itens:

- 4.2 – AÇO CA 50-A – 8,0MM (5/16”) – (OBRAS CIVIS) possui o quantitativo em projeto de 39,60 kg e no memorial de cálculo está a quantidade de 35,64kg; OK
- 4.3 - AÇO CA 60-B – 4,2MM – (OBRAS CIVIS) possui o quantitativo em projeto de 6,86 kg e no memorial de cálculo está a quantidade de 6,17kg; OK
- 5.1 – VERGAS / CONTRAVERGAS EM CONCRETO ARMADO FCK=20 MPA possui o quantitativo em memorial de cálculo de 0,11 m3, porém no memorial descritivo é solicitado que: “Nos vão de esquadrias até 2 metros, deverão ser executadas vergas sobre a primeira fiada acima do vão, ultrapassando um mínimo de 30 centímetros para cada lado do vão. Sob os vãos das janelas deverá ser executada contra-verga sob a primeira fiada abaixo do vão, ultrapassando 30 centímetros para cada lado do mesmo.” Assim, o quantitativo correto será 0,708 m3; **ADITIVO**
- 5.3 – AÇO CA 50-A – 8,0MM (5/16”) – (OBRAS CIVIS) possui o quantitativo em projeto de 292,41 kg e no memorial de cálculo está a quantidade de 263,17kg; OK
- 5.4 - AÇO CA 60-B – 4,2MM – (OBRAS CIVIS) possui o quantitativo em projeto de 85,21 kg e no memorial de cálculo está a quantidade de 76,69kg; OK
- 7 – Não foram orçados , bucha de redução, ~~ducha~~ **higiênica**, joelho 100mm, joelho 40mm com anel, joelho 50mm com anel, joelho 40mm, joelho 50mm, joelho soldável 25mm, tê bucha latão de 25x3/4, joelho 75mm (esgoto), impossibilitando assim a execução do serviço;

Não resta dúvida que o ato de convocação de que se cogita consigna cláusula manifestamente comprometedora ou restritiva do caráter competitivo que deve presidir toda e qualquer licitação.

Como se não bastasse, o item objurgado, fere igualmente o princípio da isonomia consagrado no inc. I, do art. 5º, da Constituição Federal.

Dada a meridiana clareza com que se apresenta a ilegalidade do item apontado, pelo mero cotejo com a letra fria da lei, despiciendo é arrostar cometimentos doutrinários ou o posicionamento de nossos Pretórios.

III – DO PEDIDO

Em face do exposto, requer-se seja a presente IMPUGNAÇÃO julgada procedente, com efeito para:

- declarar-se nulo o item atacado;
- determinar-se a republicação do Edital, escoimado do vício apontado, reabrindo-se o prazo inicialmente previsto, conforme § 4º, do art. 21, da Lei nº 8666/93.

Nestes Termos

P. Deferimento

Inhumas, Goiás 10 de JULHO de 2019,

WDC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

David Moreira dos santos – Sócio diretor

AV. DOMINGOS NETO, 628 – SL. 01 – V. STA. TEREZINHA – FONE (62)3514-2953 – wdcconstrutora@gmail.com - INHUMAS -GO