



**CONSTRUTORA
WDD** LTDA.

IMPUGNAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO MODALIDADE DE TOMADA DE PREÇO

Processo Licitatório 040/2022

Tomada de Preço 009/2022

Ao Senhor (a) Presidente da comissão de licitação e aos membros da comissão permanente de licitação.

A empresa CONSTRUTORA WDD LTDA, devidamente inscrita no CNPJ 07.256.305/0001-08 I.E 254.936.156 situada a Rua: 214, nº 110 Bairro: Cascata, Cidade de Nova Trento através de seu representante Legal o Senhor Vagner Dalabrida, devidamente inscrito no CPF 927.693.069-87 neste ato denominado Sócio Administrador, vem respeitosamente através deste, manifestar a impugnação afim de readequação de planilha orçamentária, entre outros aspectos destacados a seguir no PROCESSO LICITATÓRIO 040/2022 NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇO 009/PMC/2022.

1. TEMPESTIVIDADE.

Conforme preconiza a Lei 8666/93 em seu art. 41 § 1, bem como os recursos previstos no art. 109, da Lei Federal nº 8.666/93, alterada pela Lei Federal nº 8.883/94, deverão ser protocolados nos prazos previstos à Comissão Permanente de Licitação, tendo assim 2 dias uteis, conforme item 3.1 disposto no processo licitatório 040/2022, na modalidade de TOMADA DE PREÇO 009/2022 para o ato impugnatório, desta forma, encerrasse o prazo no dia 30 de Março de 2022. Sendo protocolado no mesmo dia 30 de Março de 2022 sendo assim TEMPESTIVO.

2. DO OBJETO.

2.1. A presente licitação tem como objeto, **“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO PIRES BURG, EM SISTEMA DODULAR, CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EM ANEXO, ARQUIVOS E CARACTERÍSTICAS NELES DESCRITAS.”**



3. DOS FATOS:

DO VALORES DISPOSTOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, ENEXADA AO PROÇAESSO LICITATÓRIO 040/2022 NA MODALIDADE DE TOMADA DE PREÇO 009/2022.

3.1. Conforme planilha, orçamentaria o valor global previsto para a execução total da Obra, com Fornecimento de Materiais, será de **R\$ 2.581.561,34 (dois milhões quinhentos e oitenta mil, quinhentos e sessenta e um real e trinta e quatro centavos).**

3.2. Conforme descrito acima, a á manifestação do interesse, por parte da CONSTRUTORA WDD LTDA, porem olhando minuciosamente o edital, podemos observar, que os valores praticados, na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, estão calculados incorretamente, e outros itens que nos geraram dúvidas, que veremos a seguir.

4. DOS CALCULOS DA PLANILHA:

4.1 Contudo ao analisar a planilha de valores, podemos observar que havia um erro de cálculo, onde poderia impactar danos ao erário e a entidade que se sagrasse vencedora deste certame. conforme tabela abaixo:

SINAPI	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SINAPI 1019	1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BR/CL 1, CONDUTOR, OSEI IV, SECAO NOMINAL 35 MM2. NOTA: O COMPROMISSO DO CABO DEPENDE DAS TENSÃOES NO HAZER, CULO PROJETO DEPENDE DA CONTRATAÇÃO, PORTANTO A QUANTIDADE DESCRITA AO LADO É ESTIMADA, DEVENDO SER CONFIRMADA E FORNECIDA PARA A QUANTIDADE DE TOMADAS DESCRITAS NO PROJETO. AS EXPENSAS DA CONTRATAÇÃO, DETALHES NO DESENHO "T010" E "T010A".	M	1000,00	24,25	30,44	R\$ 30.427,50
SINAPI 1018	1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BR/CL 1, CONDUTOR, OSEI IV, SECAO NOMINAL 35 MM2. NOTA: O COMPROMISSO DO CABO DEPENDE DAS TENSÃOES NO HAZER, CULO PROJETO DEPENDE DA CONTRATAÇÃO, PORTANTO A QUANTIDADE DESCRITA AO LADO É ESTIMADA, DEVENDO SER CONFIRMADA E FORNECIDA PARA A QUANTIDADE DE TOMADAS DESCRITAS NO PROJETO. AS EXPENSAS DA CONTRATAÇÃO, DETALHES NO DESENHO "T010" E "T010A".	M	50,00	33,56	41,95	R\$ 2.097,50
SINAPI 1018	1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BR/CL 1, CONDUTOR, OSEI IV, SECAO NOMINAL 35 MM2. NOTA: O COMPROMISSO DO CABO DEPENDE DAS TENSÃOES NO HAZER, CULO PROJETO DEPENDE DA CONTRATAÇÃO, PORTANTO A QUANTIDADE DESCRITA AO LADO É ESTIMADA, DEVENDO SER CONFIRMADA E FORNECIDA PARA A QUANTIDADE DE TOMADAS DESCRITAS NO PROJETO. AS EXPENSAS DA CONTRATAÇÃO, DETALHES NO DESENHO "T010" E "T010A".	M	200,00	47,83	59,79	R\$ 11.957,50
SINAPI 101808	1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE BARRIOS, CARGA DE 30KW, NOTA: DETALHES NO DESENHO "T010" E "T010A".	UN	1,00	2433,35	3041,69	R\$ 3.041,69
SINAPI 1004	1	PROTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, ESTENDIDO EM RESISTENCIA DE 300 A 300 (EM TPO C/C 4	UN	1,00	1994,09	2480,06	R\$ 2.480,06
SINAPI 11225	1	CAIXA DE PASSAGEM DE FIO PARA FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 130011, NOTA: DETALHES NO DESENHO "T010"	UN	2,00	418,30	522,89	R\$ 1.045,78
SINAPI 19998	1	FAIXA DE ATERRAMENTO PARA FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 130011, NOTA: DETALHES NO DESENHO "T010"	UN	3,00	96,26	107,96	R\$ 322,99
SINAPI 865	1	CABO DE COBRE NO 3MM2 MELHORADO, NOTA: A QUANTIDADE DESTES CABOS DEPENDE DO VALOR DE RESISTENCIA ÔHMICA ENCONTRADO APÓS A MEDIÇÃO, CONFORME NOTA NO DESENHO "T010". CARGO O VALOR DE RESISTENCIA SEJA SUPERIOR A 10 OHMS, MAIS HASTES (ITEM 8) NÃO DEVEM SER COVAVADAS, O QUE ALIMENTARIA A MEDIÇÃO DESTES CABOS, A QUANTIDADE DE HASTES E CONEXÕES, TAGS AL TERNAÇÕES CORRELADO AS EXPENSAS DA CONTRATAÇÃO.	M	16,00	37,53	46,91	R\$ 702,69
SINAPI 98111	1	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMÉTRO INTERNO = 300, AF 102020, NOTA: DETALHES NO DESENHO "T010"	UN	1,00	47,99	59,99	R\$ 59,99
TOTAL DO ITEM							R\$ 67.441,74
8		INSTALAÇÕES GAS E PREVENTIVO DE INCENDIO					
8.1	Composição	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4KG, CLASSE BC	UN	5,00	129,50	249,00	R\$ 1.249,00
8.2	SINAR 10848	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 10,3 X 20,3 CM, EM PVC 0,7MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)	UN	1,00	473,92	591,15	R\$ 591,15
	SINAPI 37836	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 10,3 X 20,3 CM, EM PVC 0,7MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)	UN	26,00	24,16	30,20	R\$ 789,20
8.4	SINAPI 87936	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAZA LED DE 2 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 102020	UN	22,00	39,02	26,02	R\$ 770,56
8.5	SINAR 11206	MANGUEIRA DE INCENDIO 190 E 1/2" X 11,5" (COMPRIMENTO) 30 M, 1000MM DIAMETRO EXTERNO, 1000MM DIAMETRO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICOES DESEMPENHO	UN	3,00	122,25	405,44	R\$ 1.210,31
8.6	SINAR 19933	RESISTOR DE COBRE CONTORETO, EM ENDOFUNDICAO, 75W, 250V, COM RESISTOR, CARRAS DE BORRACHA, CABO RESISTENTE, COTINGUETA E TAMPA (INCLUI ETIQUETA)	UN	1,00	4.746,36	5932,83	R\$ 5.932,83
8.7	SINAPI 82267	FIO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, 100 BR (2 1/2"), CONEÇÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HERRAM. + FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 102020	M	76,00	134,80	159,50	R\$ 12.806,00

4.1.2 Planilha orçamentária, extraída dos anexos do edital.

Ao fazermos os cálculos para referida participação do certame, ofertado pelo município de Otacílio Costa, o qual salientamos e manifestamos o interesse na participação, observamos que o valor apresentado na planilha estava com seu cálculo errado, sendo assim impossível a execução do item nº 8, classificado como INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, o qual o valor apresentado esta **R\$ 67.441,74**, conforme extraído da planilha orçamentária, que encontrasse, a disposição no site do município.

4.1.3 Ao elaborar a planilha de valores a ser apresentada no certame, observamos que o valor estava muito acima do apresentado na planilha, conforme podemos observar a figura abaixo:



CONSTRUTORA WDD LTDA.

7.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. NOTA: O COMPRIMENTO DO CABO DEPENDE DAS TUBULAÇÕES NO RADIER, CUJO PROJETO DEPENDE DA CONTRATADA, PORTANTO A QUANTIDADE DESCRITA AO LADO É ESTIMADA, DEVENDO SER CONFIRMADA E FORNECIDA PARA A QUANTIDADE DE TOMADAS DESCRITAS NO PROJETO, ÀS EXPENSAS DA CONTRATADA. (DETALHES NOS DESENHOS *01/02* E *02/02*.)	M	1600,00	R\$	8,17	R\$	10,21	R\$	16.336,00
7.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. NOTA: O COMPRIMENTO DO CABO DEPENDE DAS TUBULAÇÕES NO RADIER, CUJO PROJETO DEPENDE DA CONTRATADA, PORTANTO A QUANTIDADE DESCRITA AO LADO É ESTIMADA, DEVENDO SER CONFIRMADA E FORNECIDA PARA A QUANTIDADE DE TOMADAS DESCRITAS NO PROJETO, ÀS EXPENSAS DA CONTRATADA. (DETALHES NOS DESENHOS *01/02* E *02/02*.)	M	680,00	R\$	17,30	R\$	21,63	R\$	14.708,40
7.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. NOTA: O COMPRIMENTO DO CABO DEPENDE DAS TUBULAÇÕES NO RADIER, CUJO PROJETO DEPENDE DA CONTRATADA, PORTANTO A QUANTIDADE DESCRITA AO LADO É ESTIMADA, DEVENDO SER CONFIRMADA E FORNECIDA PARA A QUANTIDADE DE TOMADAS DESCRITAS NO PROJETO, ÀS EXPENSAS DA CONTRATADA. (DETALHES NOS DESENHOS *01/02* E *02/02*.)	M	500,00	R\$	18,29	R\$	22,36	R\$	11.430,00
7.24	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 25MM². NOTA: O COMPRIMENTO DO CABO DEPENDE DAS TUBULAÇÕES NO RADIER, CUJO PROJETO DEPENDE DA CONTRATADA, PORTANTO A QUANTIDADE DESCRITA AO LADO É ESTIMADA, DEVENDO SER CONFIRMADA E FORNECIDA PARA A QUANTIDADE DE TOMADAS DESCRITAS NO PROJETO, ÀS EXPENSAS DA CONTRATADA. (DETALHES NOS DESENHOS *01/02* E *02/02*.)	M	1000,00	R\$	24,35	R\$	30,44	R\$	30.440,00
7.25	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 35MM². NOTA: O COMPRIMENTO DO CABO DEPENDE DAS TUBULAÇÕES NO RADIER, CUJO PROJETO DEPENDE DA CONTRATADA, PORTANTO A QUANTIDADE DESCRITA AO LADO É ESTIMADA, DEVENDO SER CONFIRMADA E FORNECIDA PARA A QUANTIDADE DE TOMADAS DESCRITAS NO PROJETO, ÀS EXPENSAS DA CONTRATADA. (DETALHES NOS DESENHOS *01/02* E *02/02*.)	M	50,00	R\$	33,56	R\$	41,95	R\$	2.097,50
7.26	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 50MM². NOTA: O COMPRIMENTO DO CABO DEPENDE DAS TUBULAÇÕES NO RADIER, CUJO PROJETO DEPENDE DA CONTRATADA, PORTANTO A QUANTIDADE DESCRITA AO LADO É ESTIMADA, DEVENDO SER CONFIRMADA E FORNECIDA PARA A QUANTIDADE DE TOMADAS DESCRITAS NO PROJETO, ÀS EXPENSAS DA CONTRATADA. (DETALHES NOS DESENHOS *01/02* E *02/02*.)	M	200,00	R\$	47,83	R\$	59,79	R\$	11.958,00
7.27	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABOS DE 50MM². NOTA: DETALHES NO DESENHO *ELE 01/02*	UH	1,00	R\$	2.433,35	R\$	3.041,69	R\$	3.041,69
7.28	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO 9M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	R\$	1.984,05	R\$	2.480,06	R\$	2.480,06
7.29	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO CELESC. NOTA: DETALHES NO DESENHO *01/02*	UN	2,00	R\$	418,30	R\$	522,88	R\$	1.045,76
7.30	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017. NOTA: DETALHES NO DESENHO *01/02*	UN	3,00	R\$	86,05	R\$	107,56	R\$	322,68
7.31	CABO DE COBRE NU 35MM² MEIO-DURO. NOTA: A QUANTIDADE DESTE CABO DEPENDE DO VALOR DE RESISTÊNCIA ÔHMICA ENCONTRADO APÓS A MEDIÇÃO, CONFORME NOTA NO DESENHO *01/02*, CASO O VALOR DE RESISTÊNCIA SEJA SUPERIOR A 10 OHMS, MAIS HASTES (ITEM 8.30) DEVERÃO SER CRAVADAS, O QUE AUMENTARÁ A METRAGEM DESTE CABO, A QUANTIDADE DE HASTES E CONEXÕES. TAIS ALTERAÇÕES CORRERÃO ÀS EXPENSAS DA CONTRATADA.	M	15,00	R\$	37,53	R\$	46,91	R\$	703,65
7.32	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO - 0,3M. AF_12/2020. NOTA: DETALHES NO DESENHO *01/02*	UN	1,00	R\$	47,99	R\$	59,99	R\$	59,99
TOTAL DO ITEM 7								R\$	162.068,07

PLANILHA DA
PREFEITURA COM
SOMA INCORRETA
A SOMA ESTAVA

O valor calculado nesta planilha e a soma dos itens de INSTALAÇÃO ELÉTRICA, tendo como uma somatório total de **R\$162.068,07**, UMA DEFASAGEM DE 94.626,33, inviabilizando a execução deste item.

Podemos observar deste caso que houve uma mudança significativa nos valores finais na planilha, conforme segue as imagens.

Imagem 01 extraída do processo.

		OUTROS							
15									
15.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2018	M2	817,60	1,97	2,48	R\$	2.013,34
15.2	SINAPI	97837	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	260,00	2,54	3,18	R\$	825,50
15.3	PRÓP.	-----	VINIL AUTOADESIVO IMPRESSÃO DIGITAL COM PROTEÇÃO UV PARA APLICAÇÃO EXTERNA, H = 90 CM	M2	185,74	100,00	125,00	R\$	23.217,50
TOTAL DO ITEM								R\$	26.056,34
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$	2.581.561,88

Imagem 02 planilha, com o cálculo correto.

VALOR TOTAL UNITÁRIO DA OBRA	R\$	2.676.196,11
-------------------------------------	------------	---------------------



Em sua totalidade constatamos o valor suprimido no montante de R\$ 94.634,23 (noventa e quatro mil seiscientos e trinta e quatro reais e vinte e três centavos), impossibilitando a execução de alguns itens.

5. Dos itens 6.1, 6.2, 6.3, ESQUADRIAS.

5.1 Os sistemas modulares, tem por objetivos, tanto a agilidade do processo de montagem, como a integridade física da estrutura, tendo como umas de sus prioridades a não propagação de chamas, se analisarmos desta forma, ao inserir uma porta de madeira, no sistema modular poderíamos, comprometer a estrutura, uma vez que porta poderia ser uma fonte de ignição de propagação de chamas.

5.2 Um ponto importante, que podemos destacar, é a incompatibilidade, da estrutura dos itens, abaixo, apresentados, quando falamos de uma estrutura, modular, falamos de uma, peça confeccionada com e suas medidas exatas, afim de dar conforto, acabamento e qualidade no objeto ofertado.

5.3 Poderíamos citar um exemplo prático, que se encaixa perfeitamente neste ato, **“quando uma empresa privada ou até mesmo o órgão publico, contrata uma empresa para a prestação de serviços de instalação de divisórias, o que se espera é que a porta seja do mesmo material que as divisórias, afim de garantir um melhor acabamento estético, e de segurança”**, não sendo diferente nos sistemas modulares,

6.1	PORTA DE ABRIR/ GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900X2100MM, DE 35 MM A40MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI - SOLIDO(SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ
6.2	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE FERRAGENE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
6.3	PORTA DE ABRIR/GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700X2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA.



**CONSTRUTORA
WDD** LTDA.

6. Dos Pedidos.

A empresa Construtora WDD LTDA, vem respeitosamente solicitar que seja suspenso, o Processo Licitatório 040/2022, na modalidade de TOMADA DE PREÇO, 009/PMC/2022, para as devidas readequações, no que se restringe a planilha, e seus componentes, e conseqüentemente, sua republicação.

Certo de sua compreensão.

Nos termos Pedimos Deferimento.

Nova Trento 30 de março de 2022

**CONSTRUTORA WDD LTDA
VAGNER DELABRIDA
CPF 927.693.069-87
SÓCIO/ADMINISTRADOR**