

Re: SEGUE ANEXO RESULTADO DA ANALISE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA CP 17/2018 - RECURSO ADMINISTRATIVO DA ETHOS

engenharia@ethoslocadora.com.br

ter 12-03-2019 15:38

Para: Licitação Administração PMVG <licita.sma@varzeagrande.mt.gov.br>;

 1 anexo

RECURSO ADMINISTRATIVO CP 17-2018 PMVG.pdf;

Boa Tarde Sra. Presidente!

Segue em anexo Recurso Administrativo da empresa Ethos Locadora e Serviços de Engenharia EIRELI EPP

At.te

Ethos Loc. e Serv. de Eng^a

Eng^o Luiz Sales

Fone: (65) 3054-1005 | 99229-5795

Em Sex 1/03/19 11:10, Licitação Administração PMVG licita.sma@varzeagrande.mt.gov.br escreveu:

Bom dia.

Senhores licitantes,

Segue anexo, a ata da sessão interna de análises da proposta de preços das empresas habilitadas no certame licitatório da Concorrência Pública nº 17/2018.

A CPL abre prazo para interposição de recurso, contra as decisões proferidas, em conformidade com a Lei 8.666/93 e o edital no item “12.1. *Em qualquer fase desta licitação, sendo elas habilitação e julgamento das propostas, caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da intimação do ato ou lavratura da ata, quando presentes todos os prepostos dos licitantes, ao ato em que foi adotada a decisão.*”

O documento anexo também se encontra disponibilizado no site da Prefeitura Municipal.

Atenciosamente,

Aline Arantes Correa

12/03/2019

Re: SEQUE ANEXO RESULTADO DA ANALISE DA PROP... - Licitação Administração PMVG

Presidente CPL

Município de Várzea Grande - MT

Secretaria de Administração

Superintendência de Licitação

(65) 3688-8020 / 8443-1238

licita.sma@varzeagrande.mt.gov.br

www.varzeagrande.mt.gov.br

Favor Confirmar o Recebimento deste e-mail.

**ILUSTRÍSSIMA SENHORA PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE-MT.**

Referência: Concorrência Pública n. 17/2018

Processo Administrativo n. 543320/2018

Objeto: Contratação de empresa no ramo de engenharia para execução de obra de construção de escola com 10 (dez) salas de aula, constituída de uma área de aproximadamente 2.137,25 m², com capacidade para atender até 300 alunos em dois turnos (matutino e vespertino), denominada Escola Municipal de Educação Básica Alino Ferreira Magalhães, conforme descrito nos anexos deste projeto básico e documentos constantes nos autos do processo.

Recorrente: ETHOS Locadora e Serviços de Engenharia EIRELI - EPP

ETHOS LOCADORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI – EPP,
nos autos da licitação da Concorrência Pública n. 17/2018 – Processo Administrativo n. 543320/2018, por seu representante legal ao final assinado, vem com o devido respeito, confiando no equilíbrio analítico da insigne Comissão, com fulcro no Artigo 109, I, “a”, da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, apresentar

RECURSO ADMINISTRATIVO

contra a ATA DA SESSÃO INTERNA DE ANÁLISES DAS PROPOSTAS DE PREÇOS CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 17/2018 da CPL, onde ACATA o PARECER TÉCNICO ACERCA DA ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 17/2018 da Equipe Técnica da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer.



DOS FATOS.

Após análise da ATA DA SESSÃO INTERNA DE ANÁLISES DAS PROPOSTAS DE PREÇOS CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 17/2018 da CPL, constatamos que foi acatado o PARECER TÉCNICO ACERCA DA ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 17/2018 da Equipe Técnica da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer – SMECEL-VG, sendo todas as empresas DESCLASSIFICADAS, sendo no caso da recorrente a seguinte alegação:

5 - A Empresa ETHOS LOCADORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI – EPP, ao apresentar as composições para todos os itens da planilha orçamentária verificou-se o que segue:

A - Na composição de custos do item 2.4 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS a licitante deixou de apresentar composições de custos de todos os itens e apresentou insumos diferentes ao especificado na composição do item do SINAPI.

A.1 – Ao apresentar as composições de custos a licitante alterou não só o código da Tabela SINAPI, mas consequentemente o insumo, senão vejamos:

A.2 – A Licitante deixou de apresentar em sua proposta de as composições de Custos do SINAPI do item 2.4 relacionado abaixo.

- Desta forma deixou de apresentar todas as composições de custos, deixando assim de atender o disposto no item 11.13 do Edital.

11.13. A COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS deverá ser elaborada para todos os itens constantes na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS.

Figura 1. Fragmento de texto da página 11 a 12 de 16 da Ata de Sessão Interna

DAS RAZÕES DA REFORMA

A Recorrente, ao tomar conhecimento da sua DESCLASSIFICAÇÃO, vem através do presente RECURSO ADMINISTRATIVO, comprovar que o PARECER TÉCNICO da Equipe Técnica da SMECEL/VG não tem fundamento, senão vejamos os apontamentos que segue:

A recorrente apresentou em sua Proposta de Preços na parte de Composições de Custos Unitários (páginas 2834 a 2907) as composições para todos os itens da Planilha Orçamentária, e para atender perfeitamente ao exigido no item 11.13 do Edital,



apresentou as **composições auxiliares** (páginas 2876 a 2907) para mão de obra, equipamentos e serviços, que são de suma importância neste orçamento, dado que essas composições auxiliares ajudam na verificação do emprego correto de coeficientes e valores unitários de insumos/serviços, uma vez que para este certame foram adotados como referência a base de preço SINAPI Setembro/2018 Desonerado e Composições Próprias da SMECEL-VG.

É fato que a recorrente atendeu aos itens exigidos no edital, isso fica claro na própria figura 1 acima, entretanto, na letra A da mesma figura a Equipe Técnica apresenta o argumento que “[...] a licitante deixou de apresentar composições de custos de todos os itens e apresentou insumos diferentes ao especificados na composição do item do SINAPI”. Neste momento divido o texto em duas partes para melhor exemplificar o porquê não procede a desclassificação da recorrente. Vejamos:

1º “[...] a licitante deixou de apresentar composições de custos de todos os itens [...]”; e

2º “[...] e apresentou insumos diferentes ao especificados na composição do item do SINAPI.”

No primeiro caso informo que foram sim apresentadas as composições e composições auxiliares de todos os serviços do item 2.4 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. A composição deste item se inicia na página 2835 e finda na página 2837 e é composto por 68 (sessenta e oito) itens, sendo 06 (seis) insumos e 62 (sessenta e dois) serviços, sendo esses 62 serviços apresentados como composições e composições auxiliares.

A figura 2 abaixo é a composição que a recorrente apresentou em sua pasta de Proposta de Preços (páginas 2835 a 2837), o texto em azul representa a descrição do serviço da Planilha Orçamentária, neste caso o item 2.4, os textos em vermelho representa as composições que fazem parte do serviço do item 2.4 e podem ser localizadas nas composições auxiliares e por fim os textos em preto representam os insumos que fazem parte da composição do item 2.4 e por se tratar de insumo não existe composição para os mesmos.

93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2		
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	0,005400000	11,07
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	0,125300000	18,48
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,096400000	92,80
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,057800000	44,51
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,057800000	13,44
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	0,147200000	35,85
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,138800000	12,44



91926	AF_12/2014_P CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,023500000	3,97
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIDO LINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,134900000	28,13
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,080600000	28,81
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,204700000	22,67
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,019300000	302,31
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,038500000	174,27
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,497600000	7,96
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,204700000	8,00
74130-001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,173400000	10,40
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	0,038500000	17,03
73953-006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,115600000	90,52
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNI COES SEM FERRAGENS	M2	0,096400000	511,92
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,019300000	254,83
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA. AF_07/2016	M2	0,028900000	408,83
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,019300000	131,88
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,038500000	331,71
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,102300000	58,82
74166-001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,019300000	206,46
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,038500000	42,08
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,038500000	31,65
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,019300000	76,58
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,038500000	300,02
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,038500000	33,30
74094-001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,077100000	62,48
73768-012	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,616700000	3,43
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,468900000	2,46
91945	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,057800000	5,81
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	0,923500000	4,39
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,192700000	8,54
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,057800000	24,95
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,038500000	27,56
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,734400000	1,02
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,019300000	7,34
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,100200000	8,67
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,057800000	322,66

11



92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,077100000	16,72
73964-006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,006000000	40,59
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1,355900000	18,46
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,154200000	26,76
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,362100000	9,73
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,134900000	10,83
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,734400000	6,55
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,038500000	10,26
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,023900000	314,83
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,289100000	16,26
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,038500000	9,15
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,023300000	53,52
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	0,077100000	5,46
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2	2,248800000	48,49
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,416500000	1,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,100200000	8,62
10386	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,019300000	136,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1,362100000	35,68
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,530000000	6,86
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,993800000	50,02
72251	CABO DE COBRE NU 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,192700000	13,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,530000000	2,00
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,173400000	7,38
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	0,057800000	6,22
73933-003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,032400000	295,07
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,038500000	44,34

Figura 2. Composição apresentada pela recorrente na pasta de Proposta de Preços

Os códigos acima que estão no quadro vermelho totalizam 07 (sete) serviços, e tem seus respectivos códigos, descrição, unidade e coeficientes conforme apresentado na figura 3 abaixo:

COMPOSICAO	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,0385000
COMPOSICAO	73768/12	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,6167000
COMPOSICAO	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1156000
COMPOSICAO	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,0060000
COMPOSICAO	74094/1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,0771000
COMPOSICAO	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,0385000
COMPOSICAO	93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2	2,2488000

Figura 3. Base SINAPI Outubro 2017 com Desoneração



A figura 4 abaixo é composta por 14 (quatorze) serviços, e tem seus respectivos códigos, descrição, unidades e coeficientes:

COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1156000
COMPOSICAO	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0771000
COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,0385000
COMPOSICAO	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	0,6167000
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000
COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000
COMPOSICAO	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000
COMPOSICAO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000
COMPOSICAO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000

Figura 4. Base SINAPI Setembro 2018 com Desoneração

Nota-se que fazendo uma simples comparação dos serviços que a recorrente apresentou em sua Proposta de Preços, figura 2, os códigos, descrições, unidades e coeficientes são idênticos ao da figura 3, e comparando os serviços que estão no quadro em vermelho da figura 2 com os serviços da figura 4 fica claro e evidente que se trata de uma equivalência¹ de códigos, descrição e coeficientes, pois temos neste caso apenas uma codificação diferente para os mesmos serviços, e no caso do código 93181 da figura 2 é equivalente aos códigos 98441 a 98448 da figura 4, pois se somarmos os valores dos

¹ Lógica: Correspondência entre duas proposições que possuem o mesmo valor de verdade, ou seja, se uma é verdadeira, a outra também é. Sinônimo: igualdade, equidade, proporção.



coeficientes dos serviços 98441 a 98448 o valor total será de 2,2488000 que é o mesmo valor do coeficiente do serviço 93181 das figura 2 apresentado por esta recorrente.

Partindo da análise acima, informo que as tabelas do SINAPI que é mantido pela Caixa Econômica Federal, vem desde o ano de 2013 fazendo aferições das composições e insumos, e uma das situações que ocorrem são essas adequações, que, no entanto, não desqualifica os códigos e descrições apresentados pela recorrente, já que a comparação mostra a equivalência de descrição e coeficientes para a execução do mesmo serviço, que por sua vez foi apresentado corretamente pela recorrente, onde a própria Equipe Técnica já diz de antemão que a recorrente apresentou todas as composição para todos os itens da Planilha Orçamentária, e afirmamos de forma incisiva que foram apresentadas inclusive todas as composições auxiliares, inclusive as dos itens que tem equivalência de descrição e coeficientes.

Alguns aspectos do SINAPI

O Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) é um amplo banco de dados de insumos e composições, assim como a Tabela de Composições de Preços e Orçamentos (TCPO), O SINAPI é mantido pela Caixa Econômica Federal (CEF) e tem como parceiro o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A CEF é responsável pela base técnica de engenharia (especificação de insumos, composições de serviços e projetos referenciais) e pelo processamento desses dados, já o IBGE é responsável pela pesquisa mensal de preço, metodologia e formação dos índices.

No ano de 2013, a CEF iniciou um processo de aferição das composições do Banco Referencial do SINAPI, contratando para esse enorme e valoroso trabalho a Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia (FDTE). Esse trabalho de revisão gerou a revisão de insumos e composições existentes e a criação de novas composições para serviços não contemplados originalmente.

Embora a CEF divulgue periodicamente essas novas composições, que seguem uma nova metodologia de apropriação de índices em canteiros de obras espalhados pelo Brasil, muitos orçamentistas e gestores públicos ainda não estão totalmente a par do que vem sendo gerado pelo SINAPI, motivo que nos leva a explicar alguns aperfeiçoamentos.

Árvore de fatores

O leitor há de concordar comigo que a produtividade da mão de obra — e por consequência o custo do serviço — é função de vários fatores. Um deles é a geometria do produto a ser construído. Imagine, por exemplo, o serviço *alvenaria*. A produtividade da equipe executora para fazer um longo muro retilíneo de seção constante será distinta da produtividade



dessa mesma equipe fazendo panos de parede curtos, com vãos e intenso trabalho de arestamento.

Para refletir melhor essas variações, o SINAPI introduziu o conceito de **árvore de fatores**. A metodologia de aferição prevê a identificação dos fatores que impactam na produtividade (mão de obra e equipamentos) e consumo (materiais) de cada grupo de serviços, que são observados e mensurados durante a coleta de dados em obra.

A figura abaixo mostra a árvore de fatores para o serviço *emboço em fachada*. Os fatores de variação entre as composições são a existência de tela metálica, o método de aplicação (manual x projetada), a existência de vãos, a espessura da camada e a forma de preparo (manual x betoneira).

A composição de custo unitário mostrada logo abaixo da figura refere-se à combinação dos fatores destacados na árvore.

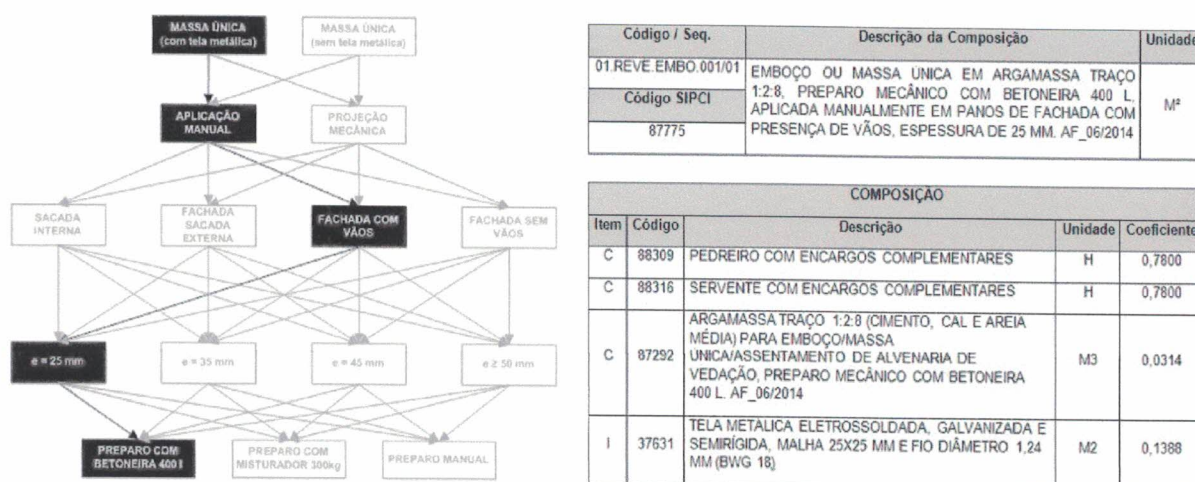


Figura 5. Fonte: Manual de Metodologias e Conceitos do SINAPI

A árvore de fatores é um enorme salto de qualidade do SINAPI, pois dá uma noção de como um serviço que anteriormente tinha uma única composição agora passa a ter várias combinações, o que facilita a tarefa orçamentista em escolher composição que melhor representa a execução do serviço.

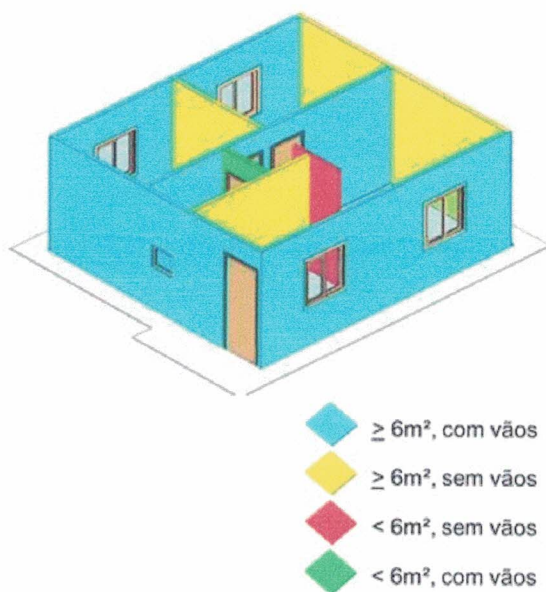
Composições Representativas

Com o intuito de racionalizar a utilização das referências do SINAPI, foram criadas **composições representativas**, que são originadas do agrupamento ponderado de composições mais específicas, a fim de representar as tipologias de projetos mais recorrentes. Considerando que o SINAPI é a base de referência para orçamentos feitos com recursos da CEF, entre eles o Minha Casa Minha Vida, são muitas as repetições do mesmo projeto-padrão.



A figura abaixo mostra a composição representativa do serviço de *alvenaria de vedação* de uma edificação habitacional unifamiliar padrão. Cada composição individual de alvenaria (segundo a respectiva árvore de fatores) é devidamente ponderadas. Dessa forma, vários serviços “menores” são unificados em apenas um serviço “maior” representado em uma composição de referência. É como se fosse uma cesta de composições para um projeto específico. No exemplo, os coeficientes empregados foram obtidos a partir da ponderação das composições unitárias empregadas para projetos de casas e edificações públicas. Para se orçar a alvenaria de um prédio com essas características físicas, basta multiplicar a área total de alvenaria pelo custo da composição representativa.

Tal exemplo mostra a similaridade técnica com o serviço de código 93181 (que faz parte do item 2.4 da Planilha Orçamentária) apresentado por esta recorrente na sua pasta de proposta de preços, ficando claro que a empresa não deixou de apresentar a composição, mas sim apresentou de maneira diferente, porém com a mesma forma de expressão e resultado final do produto, que nada mais é do que fazer o fechamento do escritório.



Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.PARE.ALVE.043/01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2
Código SIPC		
89168		

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
C	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2334
C	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2028
C	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2470
C	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,3168

As composições representativas são práticas quando se tem um projeto-padrão repetido muitas vezes. Para outra tipologia, a proporção entra cada tipo de alvenaria mudará. Portanto deve ter cautela quando do uso desse tipo de composição/serviço.

Findando tais fatos e argumentos ora mencionados, cabe-nos reafirmar que a recorrente apresentou sim todas as composições exigidas, mesmo que de maneira diferente, porém com a mesma eficácia de resultado, uma vez que se trata apenas de



diferenciação de código/descrição, prevalecendo no entanto os coeficientes, que garante sim o resultado pretendido na execução do serviço mencionado pela Equipe Técnica da SMECEL/VG.

Assim sendo, apenas a Recorrente atendeu a todos os itens do Edital, não cabendo assim os prazos para correções de propostas que não atenderam ao instrumento convocatório.

DOS PEDIDOS.

Partindo do princípio da razoabilidade e diante dos fatos apresentados, requer a Recorrente que seja declarada como única **CLASSIFICADA** no processo licitatório, uma vez que, como já explicito neste Recurso Administrativo, atendeu a todos os requisitos do Edital, e que as demais empresas já declaradas **DESCCLASSIFICADAS** por desatendimento ao exigido no Edital assim continuem.



ETHOS LOCADORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ N.º 08.954.823/0001-68
Rep.: Celso Marques Ferrer