

Quanto a análise das planilhas, ficou constatado insubsistências nos cálculos aritméticos apresentados, vez que ficou detectado que o desconto foi aplicado em duplicidade, tanto nos valores de referência (preço unitário) quanto no preço total, o que gerou a inconsistência nos cálculos aritméticos. As diferenças constatadas encontram-se indicadas abaixo, onde os valores indicados com o sinal negativo indicam o sobrepreço e o total a maior apresentado pela empresa em comparativo com os cálculos efetuados pelo setor responsável. Por essa razão é necessário que haja a concordância da empresa com os valores apontados, sob pena de desclassificação no certame.

I) AVENIDA DAS ESMERALDAS:

2.TERRAPLENAGEM – ITEM 2.1.1 Escavação de mat. De 1º categoria; **ITEM 2.1.2** - Transporte de material para o bota fora DMT=2KM - de material escavado; **ITEM 2.3.2** - Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 2Km; **ITEM 2.3.5** - Transporte de rachão DMT=16km: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
2.1.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,53	-R\$ 2,13	-R\$ 2,66
2.1.2	-R\$ 0,00	-R\$ 0,28	-R\$ 1,10	-R\$ 1,38
2.3.2	-R\$ 0,00	-R\$ 0,02	-R\$ 0,07	-R\$ 0,09
2.3.5	-R\$ 0,00	-R\$ 0,41	-R\$ 1,65	-R\$ 2,06

3. DRENAGEM PLUVIAL – ITEM 3.1.1 - Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria; **ITEM 3.1.3** - Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 2Km; **ITEM 3.2.1** - Tubo de concreto simples P2S PB DN 400mm; **ITEM 3.2.11** - Lastro de brita 10cm; **ITEM 3.2.12** - Transporte de brita DMT=16km; **ITEM 3.3.2** - Caixa de inspeção Tipo 02 (1,00x1,00) - para tubo Ø 400 mm com boca de lobo: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
3.1.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,14	-R\$ 0,55	-R\$ 0,69
3.1.3	-R\$ 0,00	-R\$ 0,02	-R\$ 0,05	-R\$ 0,07
3.2.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,08	-R\$ 0,28	-R\$ 0,36
3.2.11	-R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01
3.2.12	-R\$ 0,00	-R\$ 0,07	-R\$ 0,28	-R\$ 0,35
3.3.2	-R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01

4.PAVIMENTAÇÃO – ITEM 4.1 - Regularização e compactação do subleito; **ITEM 4.3** - Transporte de base DMT=10km; **ITEM 4.3** - Transporte de base DMT=10km; **ITEM 4.4** - Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
4.1	-R\$ 0,00	-R\$ 1,06	-R\$ 4,25	-R\$ 5,31

4.3	-R\$ 0,00	-R\$ 3,08	-R\$ 12,32	-R\$ 15,40
4.4	-R\$ 0,00	-R\$ 0,86	-R\$ 3,47	-R\$ 4,33

5. PASSEIO E ACESSIBILIDADE – ITEM 5.1 - Regularização e compactação do subleito; **ITEM 5.2** - Rampa de acessibilidade: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
5.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,20	-R\$ 0,80	-R\$ 1,00
5.2	-R\$ 0,00	-R\$ 0,01	R\$ 0,00	-R\$ 0,01

6.SINALIZAÇÃO VIÁRIA – ITEM 6.1.1 - Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm; **ITEM 6.2.3** - Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m; **ITEM 6.2.5** - Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
6.1.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,05	-R\$ 0,18	-R\$ 0,23
6.2.3	-R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01
6.2.5	-R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,03	-R\$ 0,03

II) RUA DAS AMETISTAS:

2.TERRAPLENAGEM – ITEM 2.1.1 - Escavação de mat. De 1ª categoria; **ITEM 2.1.2** - Transporte de material para o bota fora DMT=2KM - de material escavado; **ITEM 2.3.3** - Espalhamento de material em bota fora; **ITEM 2.3.2** - Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 2Km; **ITEM 2.3.5** - Transporte de rachão DMT=10km: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
2.1.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,49	-R\$ 1,96	-R\$ 2,45
2.1.2	-R\$ 0,00	-R\$ 0,26	-R\$ 1,01	-R\$ 1,27
2.3.2	-R\$ 0,00	-R\$ 0,02	-R\$ 0,08	-R\$ 0,10
2.3.5	-R\$ 0,00	-R\$ 0,43	-R\$ 1,71	-R\$ 2,14

3.DRENAGEM PLUVIAL – ITEM 3.1.1 - Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria; **ITEM 3.1.3** - Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 2Km; **ITEM 3.2.1** - Tubo de concreto simples P2S PB DN 400mm. **ITEM 3.2.11** - Lastro de brita 10cm; **ITEM 3.2.12** - Transporte de brita DMT=16km; **ITEM 3.3.2** - Caixa de inspeção Tipo 02 (1,00x1,00)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
3.1.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,33	-R\$ 1,33	-R\$ 1,66

3.1.3	-R\$ 0,00	-R\$ 0,04	-R\$ 0,16	-R\$ 0,21
3.2.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,03	-R\$ 0,10	-R\$ 0,13
3.2.11	-R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,02	-R\$ 0,02
3.2.12	-R\$ 0,00	-R\$ 0,12	-R\$ 0,50	-R\$ 0,63
3.3.2	-R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01	-R\$ 0,02

4.PAVIMENTAÇÃO – ITEM 4.1 - Regularização e compactação do subleito; **ITEM 4.3** - Transporte de base DMT=10km; **ITEM 4.4** - Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
4.1	-R\$ 0,00	-R\$ 1,26	-R\$ 5,01	-R\$ 6,27
4.3	-R\$ 0,00	-R\$ 3,63	-R\$ 14,54	-R\$ 18,17
4.4	-R\$ 0,00	-R\$ 1,07	-R\$ 4,28	-R\$ 5,35

5. PASSEIO E ACESSIBILIDADE – ITEM 5.1 - Regularização e compactação do subleito; **ITEM 5.2** - Rampa de acessibilidade: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
5.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,39	-R\$ 1,57	-R\$ 1,96
5.2	-R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,04	-R\$ 0,04

6.SINALIZAÇÃO VIÁRIA – ITEM 6.1.1 - Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm; **ITEM 6.2.2** - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m; **ITEM 6.2.5** - Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
6.1.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,13	-R\$ 0,52	-R\$ 0,65
6.2.2	-R\$ 0,00	-R\$ 0,00	-R\$ 0,00	-R\$ 0,01
6.2.5	-R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,07	-R\$ 0,08

III) RUA DAS PÉROLAS:

2.TERRAPLENAGEM – ITEM 2.1.1 - Escavação de mat. De 1ª categoria; **ITEM 2.1.2** - Transporte de material para o bota fora DMT=2KM - de material escavado; **ITEM 2.3.2** - Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 2Km; **ITEM 2.3.5** - Transporte de rachão DMT=10km: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
2.1.1	R\$ 0,00	-R\$ 0,30	-R\$ 1,18	-R\$ 1,48
2.1.2	R\$ 0,00	-R\$ 0,15	-R\$ 0,62	-R\$ 0,77
2.3.2	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,03	-R\$ 0,04
2.3.5	R\$ 0,00	-R\$ 0,18	-R\$ 0,70	-R\$ 0,88

3.DRENAGEM PLUVIAL – ITEM 3.1.1 - Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria; **ITEM 3.1.3** - Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 2Km; **ITEM 3.2.1** - Tubo de concreto simples P2S PB DN 400mm; **ITEM 3.2.11** - Lastro de brita 10cm; **ITEM 3.2.12** - Transporte de brita DMT=10km: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
3.1.1	R\$ 0,00	-R\$ 0,21	-R\$ 0,87	-R\$ 1,09
3.1.3	R\$ 0,00	-R\$ 0,02	-R\$ 0,11	-R\$ 0,13
3.2.1	R\$ 0,00	-R\$ 0,03	-R\$ 0,14	-R\$ 0,17
3.2.11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01
3.2.12	R\$ 0,00	-R\$ 0,09	-R\$ 0,34	-R\$ 0,43

4.PAVIMENTAÇÃO – ITEM 4.1 - Regularização e compactação do subleito; **ITEM 4.3** - Transporte de base DMT=10km; **ITEM 4.4** - Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
4.1	R\$ 0,00	-R\$ 0,49	-R\$ 1,96	-R\$ 2,45
4.3	R\$ 0,00	-R\$ 1,43	-R\$ 5,69	-R\$ 7,11
4.4	R\$ 0,00	-R\$ 0,42	-R\$ 1,67	-R\$ 2,09

5. PASSEIO E ACESSIBILIDADE – ITEM 5.1 - Regularização e compactação do subleito; **ITEM 5.2** - Rampa de acessibilidade: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
5.1	R\$ 0,00	-R\$ 0,17	-R\$ 0,70	-R\$ 0,87
5.2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01

6.SINALIZAÇÃO VIÁRIA – ITEM 6.1.1 - Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm; **ITEM 6.2.3** - Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m; **ITEM 6.2.5** - Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
6.1.1	R\$ 0,00	-R\$ 0,07	-R\$ 0,28	-R\$ 0,35
6.2.3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01
6.2.5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01

IV) RUA DAS SAFIRAS:

2.TERRAPLENAGEM – ITEM 2.1.1 - Escavação de mat. De 1ª categoria; **ITEM 2.1.2** - Transporte de material para o bota fora DMT=2KM - de material escavado; **ITEM 2.3.2** - Transporte de

material escavado para o bota fora - DMT= 2Km; **ITEM 2.3.5** - Transporte de rachão DMT=10km: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
2.1.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,19	-R\$ 0,77	-R\$ 0,96
2.1.2	-R\$ 0,00	-R\$ 0,10	-R\$ 0,40	-R\$ 0,50
2.3.2	-R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,03	-R\$ 0,03
2.3.5	-R\$ 0,00	-R\$ 0,17	-R\$ 0,70	-R\$ 0,87

3.DRENAGEM PLUVIAL – ITEM 3.1.1 - Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria; **ITEM 3.1.3** - Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 2Km; **ITEM 3.2.11** - Lastro de brita 10cm; **ITEM 3.2.12** - Transporte de brita DMT=16km: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
3.1.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,28	-R\$ 1,14	-R\$ 1,43
3.1.3	-R\$ 0,00	-R\$ 0,03	-R\$ 0,15	-R\$ 0,19
3.2.11	-R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01
3.2.12	-R\$ 0,00	-R\$ 0,10	-R\$ 0,41	-R\$ 0,51

4.PAVIMENTAÇÃO ITEM – ITEM 4.1 - Regularização e compactação do subleito; **ITEM 4.3** - Transporte de base DMT=10km; **ITEM 4.4** - Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
4.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,48	-R\$ 1,94	-R\$ 2,42
4.3	-R\$ 0,00	-R\$ 1,41	-R\$ 5,62	-R\$ 7,03
4.4	-R\$ 0,00	-R\$ 0,42	-R\$ 1,65	-R\$ 2,07

5. PASSEIO E ACESSIBILIDADE – ITEM 5.1 - Regularização e compactação do subleito; **ITEM 5.2** - Rampa de acessibilidade: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
5.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,17	-R\$ 0,69	-R\$ 0,86
5.2	-R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01

6.SINALIZAÇÃO VIÁRIA – ITEM 6.1.1 - Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm; **ITEM 6.2.3** - Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m; **ITEM 6.2.5** - Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
6.1.1	-R\$ 0,00	-R\$ 0,07	-R\$ 0,28	-R\$ 0,35
6.2.3	-R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01
6.2.5	-R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01

V) RUA DOS DIAMANTES:

2.TERRAPLENAGEM – ITEM 2.1.1 - Escavação de mat. De 1º categoria; **ITEM 2.1.2** - Transporte de material para o bota fora DMT=2KM - de material escavado; **ITEM 2.3.2** - Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 2Km; **ITEM 2.3.5** - Transporte de rachão DMT=10km: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
2.1.1	R\$ 0,00	-R\$ 0,19	-R\$ 0,76	-R\$ 0,95
2.1.2	R\$ 0,00	-R\$ 0,10	-R\$ 0,39	-R\$ 0,50
2.3.2	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,03	-R\$ 0,03
2.3.5	R\$ 0,00	-R\$ 0,17	-R\$ 0,69	-R\$ 0,86

3.DRENAGEM PLUVIAL – ITEM 3.1.1 - Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria; **ITEM 3.1.3** - Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 2Km; **ITEM 3.2.1** - Tubo de concreto simples P2S PB DN 400mm; **ITEM 3.2.6** - Assentamento de tubo DN 600mm; **ITEM 3.2.8** - Assentamento de tubo DN 600mm; **ITEM 3.2.11** - Lastro de brita 10cm; **ITEM 3.2.12** - Transporte de brita DMT=16km; **ITEM 3.3.2** - Caixa de inspeção Tipo 02 (1,00x1,00)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
3.1.1	R\$ 0,00	-R\$ 0,21	-R\$ 0,85	-R\$ 1,06
3.1.3	R\$ 0,00	-R\$ 0,02	-R\$ 0,10	-R\$ 0,13
3.2.1	R\$ 0,00	-R\$ 0,03	-R\$ 0,14	-R\$ 0,17
3.2.6	R\$ 0,00	-R\$ 0,03	-R\$ 0,13	-R\$ 0,16
3.2.8	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,02	-R\$ 0,03
3.2.11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01
3.2.12	R\$ 0,00	-R\$ 0,09	-R\$ 0,34	-R\$ 0,43
3.3.2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01

4.PAVIMENTAÇÃO - ITEM 4.1 - Regularização e compactação do subleito; **ITEM 4.3** - Transporte de base DMT=10km; **ITEM 4.4** - Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
4.1	R\$ 0,00	-R\$ 0,49	-R\$ 1,94	-R\$ 2,43
4.3	R\$ 0,00	-R\$ 1,40	-R\$ 5,63	-R\$ 7,03
4.4	R\$ 0,00	-R\$ 0,42	-R\$ 1,65	-R\$ 2,07

5.PASSEIO E ACESSIBILIDADE - ITEM 5.1 - Regularização e compactação do subleito; **ITEM 5.2** - Rampa de acessibilidade: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
5.1	R\$ 0,00	-R\$ 0,17	-R\$ 0,69	-R\$ 0,86
5.2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01

6.SINALIZAÇÃO VIÁRIA – ITEM 6.1.1 - Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm; **ITEM 6.2.3** - Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m; **ITEM 6.2.5** - Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas: ajustar na planilha – resultado do cálculo aritmético:

	Unitário	Mão Obra	Material	Total
6.1.1	R\$ 0,00	-R\$ 0,07	-R\$ 0,28	-R\$ 0,35
6.2.3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01
6.2.5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01