



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E CAPTAÇÃO DE RECURSOS



CONTRATO 65/2019 - RELATÓRIO DE REDUÇÃO DE META FÍSICA

PARECER TÉCNICO

Para fechamento do contrato, a vistoria final de obra constatou a redução de meta física programada para a obra de drenagem do Jardim Patriarcas. A redução de meta física deve-se ao fato do reequilíbrio de preços dos tubos onerarem a mais o contrato além dos 25% previstos no art. 65 da lei 8.666/93 e pelo fato de não ser econômico ao município, optando-se por uma nova licitação.

A contratada esteve de maneira regular com o contrato durante a execução do objeto. A redução de meta física, no **contrato original**, foi da ordem 2,13%, com valor fechado de R\$ 21.477,20 (vinte e um mil e quatrocentos e setenta e sete Reais e vinte centavos) e os itens com execução à menor estão listados abaixo, de acordo com a ordem dos serviços discriminados na planilha do contrato:

2.7 – CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3.

- **Quant. Contratada: 182,05 m³.**
- **Quant. Executada: 160,28 m³.**

3.2 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA MÍNIMA DE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO.

- **Quant. Contratada: 3975,56 m³.**
- **Quant. Executada: 3930,16 m³.**

3.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), P/ EMPRÉSTIMO ARGILA. DMT 15KM.

- **Quant. Contratada: 59633,40 m³ x km.**
- **Quant. Executada: 58828,12 m³ x km.**

3.4 - APILOAMENTO C / LASTRO P/ PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. ESPESSURA DE 10 CM. PARA ASSENTAMENTO DE 1ª CLASSE.

- **Quant. Contratada: 334,45 m³.**
- **Quant. Executada: 326,99 m³.**



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E CAPTAÇÃO DE RECURSOS



3.5 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M³/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015.

- **Quant. Contratada: 4562,31 m³.**
- **Quant. Executada: 4501,29 m³.**

3.6 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG.

- **Quant. Contratada: 4562,31 m³.**
- **Quant. Executada: 4488,69 m³.**

3.7 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM), P/ BOTA-FORA SOLO 1ª CAT. EMPOLAMENTO DE 1,25. DMT 15KM.

- **Quant. Contratada: 85543,38 m³ x km.**
- **Quant. Executada: 85337,64 m³ x km.**

3.18 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PRIMEIRA CLASSE.

- **Quant. Contratada: 16,94 m.**
- **Quant. Executada: 0,00 m.**

3.19 - BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES EM FERRO FUNDIDO- BLC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.

- **Quant. Contratada: 59,00 un.**
- **Quant. Executada: 54,00 un.**

4.1 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019.

- **Quant. Contratada: 7552,96 m².**
- **Quant. Executada: 5631,77 m².**



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E CAPTAÇÃO DE RECURSOS



A redução de meta física, no **aditivo contratual**, foi da ordem 86,12%, com valor fechado de R\$ 208.771,23 (duzentos e oito mil, setecentos e setenta e um Reais e vinte e três centavos) e os itens com execução à menor estão listados abaixo, de acordo com a ordem dos serviços discriminados na planilha do contrato:

Grupo Drenagem (3.0) / Topografia:

3.1 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA E NIVELAMENTO DE GALERIAS, INCLUSIVE TOPÓGRAFO.

- **Quant. Contratada: 280,75 m.**
- **Quant. Executada: 50,00 m.**

Grupo Drenagem (3.0) / Aterro de vala:

3.2 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA MÍNIMA DE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO.

- **Quant. Contratada: 298,95 m³.**
- **Quant. Executada: 105,00 m³.**

3.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM), P/ EMPRÉSTIMO ARGILA. DMT 15KM.

- **Quant. Contratada: 4484,29 m³ x km.**
- **Quant. Executada: 1575,00 m³ x km.**

3.4 - APILOAMENTO C / LASTRO P/ PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. ESPESSURA DE 10 CM. PARA ASSENTAMENTO DE 1ª CLASSE.

- **Quant. Contratada: 32,26 m³.**
- **Quant. Executada: 16,80 m³.**

3.5 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M³/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015.

- **Quant. Contratada: 424,44 m³.**
- **Quant. Executada: 92,40 m³.**



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E CAPTAÇÃO DE RECURSOS



3.6 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG.

- **Quant. Contratada: 424,44 m³.**
- **Quant. Executada: 92,40 m³.**

3.7 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), P/ BOTA-FORA SOLO 1ª CAT. EMPOLAMENTO DE 1,25. DMT 15KM.

- **Quant. Contratada: 6366,66 m³ x km.**
- **Quant. Executada: 1732,50 m³ x km.**

Grupo Drenagem (3.0) / Escoramento de vala:

3.8 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016.

- **Quant. Contratada: 255,29 m².**
- **Quant. Executada: 68,00 m².**

Grupo Drenagem (3.0) / Tubos de concreto e dispositivos:

3.28 - TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.

- **Quant. Contratada: 4,00 un.**
- **Quant. Executada: 2,00 un.**

Grupo Canalização vala do Horto (4.0):

3.18 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PRIMEIRA CLASSE.

- **Quant. Contratada: 70,00 m.**
- **Quant. Executada: 65,00 m.**



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E CAPTAÇÃO DE RECURSOS



3.5 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M³/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015.

- **Quant. Contratada: 322,00 m³.**
- **Quant. Executada: 200,00 m³.**

3.2 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA MÍNIMA DE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.

- **Quant. Contratada: 267,02 m³.**
- **Quant. Executada: 168,58 m³.**

Grupo Limpeza de obra (6.0):

4.1 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019.

- **Quant. Contratada: 2385,00 m².**
- **Quant. Executada: 400,00 m².**

4.2 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M³ - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014.

- **Quant. Contratada: 140,80 h.**
- **Quant. Executada: 12,00 h.**

Os demais itens não tiveram evolução ou foram concluídos 100%.

Somando-se os valores à executar de R\$ 21.477,20 e de R\$ 208.771,23, tem-se um montante de R\$ 230.248,43 (duzentos e trinta mil e duzentos e quarenta e oito Reais e quarenta e três centavos). No total sobre o valor de contrato houve uma supressão de serviços de 22,91%.



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E CAPTAÇÃO DE RECURSOS



Diante do exposto acima e, considerando que os serviços descritos são aditivos ao contrato original, tendo o objeto principal executado em sua integralidade, sem prejuízo para funcionalidade da obra e o objetivo público, emite-se este relatório final de fiscalização.

Foz do Iguaçu, 28 de Setembro de 2021.

IVAN LINCON

OEDA:017187849

37

Assinado de forma digital por
IVAN LINCON

OEDA:01718784937

Dados: 2021.09.28 16:06:00

-03'00'

Arqº. Ivan Lincon Oeda – CAU A33027-2
Diretoria Extraordinária de Acompanhamento de Projetos e Planos de
Contenção de Enchentes e Suporte Técnico.