



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E CAPTAÇÃO DE RECURSOS



CONTRATO 66/2019 - 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 Morenitas I. 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 16,32%, com valor fechado de R\$ 325.054,57 (trezentos e vinte e cinco mil e cinquenta e quatro Reais e cinquenta e sete centavos) e os itens com execução à menor estão listados abaixo, de acordo com a ordem dos serviços discriminados na planilha do contrato:

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

- **Quant. Contratada: 640,76 m³.**
- **Quant. Executada: 301,40 m³.**

2.2 – REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - DIÂMETRO ATÉ 1.000 MM.

- **Quant. Contratada: 640,76 m.**
- **Quant. Executada: 119,00 m³.**

2.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016. DMT 15 KM.

- **Quant. Contratada: 14417,10 m³ x km.**
- **Quant. Executada: 6810,00 m³ x km.**

2.4 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (REMOÇÃO DE 30 CM DE CAMADA SUPERFICIAL DA VALA).

- **Quant. Contratada: 39,64 m³.**
- **Quant. Executada: 0,00 m³.**



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E CAPTAÇÃO DE RECURSOS



2.5 - 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: 743,20 m³ x km.**
- **Quant. Executada: 0,00 m³ x km.**

2.6 - 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: 133,51 m³.**
- **Quant. Executada: 0,00 m³.**

2.7 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), P/ EMPRÉSTIMO ARGILA. EMPOLAMENTO DE 1,25. DMT 15KM.

- **Quant. Contratada: 2503,44 m³ x km.**
- **Quant. Executada: 0,00 m³ x km.**

2.8 - BOCA BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS (PROTEÇÃO DO CANAL DO ARROIO, EM AGUARDO DE EXECUÇÃO DE PRÓXIMAS ETAPAS).

- **Quant. Contratada: 1,00 un.**
- **Quant. Executada: 0,00 un.**

2.13 REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO EM COLCHÃO DE ARGILA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 20 CM DE ESPESSURA.

- **Quant. Contratada: 221,76 m².**
- **Quant. Executada: 2084,58 m².**

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: 6982,82 m³.**
- **Quant. Executada: 6126,31 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: 104442,30 m³ x km.**
- **Quant. Executada: 91894,65 m³ x km.**



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E CAPTAÇÃO DE RECURSOS



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: 662,76 m³.**
- **Quant. Executada: 607,11 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: 8684,71 m³.**
- **Quant. Executada: 8077,44 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: 8684,71 m³.**
- **Quant. Executada: 8077,44 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: 162838,49 m³ x km.**
- **Quant. Executada: 151452,13 m³ x km.**

3.9 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016.

- **Quant. Contratada: 4607,75 m².**
- **Quant. Executada: 4139,98 m².**

3.12 - ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL ALUGADA.

- **Quant. Contratada: 1460,00 h.**
- **Quant. Executada: 1152,00 h.**

3.13 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PRIMEIRA CLASSE.

- **Quant. Contratada: 542,37 m.**
- **Quant. Executada: 374,00 m.**



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E CAPTAÇÃO DE RECURSOS



3.16 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PRIMEIRA CLASSE.

- **Quant. Contratada: 190,08 m.**

- **Quant. Executada: 167,72 m.**

3.22 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PRIMEIRA CLASSE.

- **Quant. Contratada: 469,14 m.**

- **Quant. Executada: 183,00 m.**

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

- **Quant. Contratada: 97,00 un.**

- **Quant. Executada: 84,00 un.**

3.24 - BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA EM FERRO FUNDIDO - BLSG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.

- **Quant. Contratada: 48,00 un.**

- **Quant. Executada: 38,00 un.**

3.29 - POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.

- **Quant. Contratada: 9,00 un.**

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



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 94,54%, com valor fechado de R\$ 461.546,63 (quatrocentos e sessenta e um e quinhentos e quarenta e seis Reais e sessenta 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 Serviços Preliminares (1.0):

1.1 - SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA (NA ENTRADA DAS QUADRAS EM OBRAS).

- **Quant. Contratada: 840,00 m.**
- **Quant. Executada: 10,00 m.**

Grupo Drenagem (3.0) / Aterro de vala com solo argiloso:

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: 1784,29 m³.**
- **Quant. Executada: 84,31 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: 26764,29 m³ x km.**
- **Quant. Executada: 1264,58 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: 107,19 m³.**
- **Quant. Executada: 6,50 m³.**



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E CAPTAÇÃO DE RECURSOS



Grupo Drenagem (3.0) / Escavação em solo de 1ª categoria:

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: 2369,08 m³.
- Quant. Executada: 117,00 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: 2369,08 m³.
- Quant. Executada: 117,00 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: 2961,35 m³ x km.
- Quant. Executada: 146,25 m³ x km.

Grupo Drenagem (3.0) / Escoramento de vala e esgotamento com bomba:

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: 315,20 m².
- Quant. Executada: 234,00 m².



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E CAPTAÇÃO DE RECURSOS



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

3.11 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PRIMEIRA CLASSE.

- **Quant. Contratada: 128,00 m.**
- **Quant. Executada: 7,00 m.**

3.12 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1 DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PRIMEIRA CLASSE

- **Quant. Contratada: 146,50 m.**
- **Quant. Executada: 65,00 m.**

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

- **Quant. Contratada: 36,00 un.**
- **Quant. Executada: 2,00 un.**

3.28- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS

- **Quant. Contratada: 5,00 un.**
- **Quant. Executada: 1,00 un.**

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

Somando-se os valores à executar de R\$ 325.054,57 e de R\$ 461.546,63, tem-se um montante de R\$ 786.601,20 (setecentos e oitenta e seis e seiscentos e um mil Reais e vinte centavos). No total sobre o valor de contrato houve uma supressão de serviços de 39,50%.



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:01718784937

Assinado de forma digital por
IVAN LINCON OEDA:01718784937

Dados: 2021.09.28 16:05:26
-03'00'

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