

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO LOBATO
SECRETARIA DE OBRAS

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 002/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018
PROCESSO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL Nº 171673/2017

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA EMEF ELIZABETH COELHO MICHELLETO E CENTRO DE SAÚDE DR. JOÃO AURICCHIO, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO EDITAL E SEUS ANEXOS.

A/C:

William José de Faria – Secretaria de Obras.

Referente: Análise do escopo da Suplementação.

Venho através desta protocolar à planilha revisada de aditamento e supressão da obra

REF: CENTRO DE SAÚDE DR. JOÃO AURICCHIO.

Valor do aditamento: R\$ 31.542,15 percentual de 56,59% do valor contratual;

Valor da supressão: R\$ 4.702,52 percentual de 8,44% do valor contratual.

2.0 – RESERVATÓRIO ENTERRADO

2.3 – Consta em projeto e planilha. Trata-se da escavação para instalação do reservatório enterrado, casa de máquinas e escavação de vala para interligação da caixa d'água subterrânea com a suspensão para instalações hidráulicas, quantidade insuficiente para atender a distância do reservatório enterrado até a caixa d'água suspensa.

2.4 – Supressão, Remoção e bota fora da terra escavada do poço da caixa d'água subterrânea. Volume não será aplicado em obra. Gerando redução de custos.

2.5 – Consta em planilha. Trata-se do escoramento de madeira/metálico das paredes laterais do poço, quantidade insuficiente para atender a distância do reservatório enterrado até a caixa d'água suspensa.

2.8 – Supressão, Execução de alvenaria de bloco(14x19x39) contenção lateral da caixa d'água. Metragem total não será aplicada em obra. Gerando redução de custos.

2.11 – Supressão, Concreto fck 20 Mpa. Volume não será aplicado em obra. Haverá sobra. Gerando redução de custos da obra.

2.12 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se do lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação, necessitamos do mesmo para não causar o desequilíbrio financeiro da obra.

2.13 – Não consta em planilha. Trata-se da forma em madeira comum para fundação, necessitamos do mesmo para molde da estrutura de base da caixa d'água enterrada.

2.14 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se da armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_{yk} = 500$ Mpa, a mesma deverá ser utilizada para armar a base onde ficará apoiado o reservatório enterrado.

2.15 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se da lona plástica, necessitamos da mesma para evitarmos contato direto do concreto com o solo.

2.16 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se de lastro de pedra britada, necessitamos do mesmo para servir de camada base que servirá o concreto.

2.17 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se da proteção de fachada com tela de nylon, necessitamos da mesma pois a mesma agrega proteção dos usuários do local para evitarmos novidades.

2.18 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se do chapisco com branco que será aplicado diretamente na alvenaria do reservatório enterrado para evitar o contato direto da água com a estrutura.

2.19 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se do emboço comum que será aplicado diretamente na alvenaria do reservatório enterrado.

2.20 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se da impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação que será aplicado diretamente na alvenaria do reservatório enterrado para evitar o contato direto da água com a estrutura.

2.21 – Não consta em projeto e não consta em planilha. Trata-se do alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado poço da caixa d'água. A definir.

3 – RESERVATÓRIO ELEVADO.

3.1 – Supressão, Escavação manual e mecânica do platô terra (base da caixa d'água elevada). Volume não será aplicado em obra. Gerando redução de custos.

3.2 – Supressão, Concreto fck 20 Mpa. Volume não será aplicado em obra. Haverá sobra. Gerando redução de custos da obra.

3.3 - Supressão, Concreto fck 20 Mpa. Volume não será aplicado em obra. Haverá sobra. Gerando redução de custos da obra.

3.5 – Não consta em planilha, consta em projeto. Trata-se da estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t, necessitamos do item de fundação para execução da estrutura da caixa d'água suspensa.

3.6 - Consta em projeto e não consta em planilha. Trata-se da armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_{yk} = 500$ Mpa, a mesma deverá ser utilizada para armar as estacas, blocos do baldrame, vigas do baldrame, pilares, vigas de travamento, cintas de amarração, pilaretes, laje, e vigas da laje para execução da estrutura da caixa d'água suspensa.

3.7 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se da forma em madeira comum para fundação, item necessário para execução e concretagem da fundação.

3.8 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se forma em madeira comum para estrutura, item necessário para execução e concretagem da estrutura.

3.9 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se da Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação da fundação, item necessário para evitar contato direto da água com a estrutura evitando patologia na estrutura.

3.10 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se do cimbramento tubular metálico, necessitamos do item para escoramento e travamento da estrutura pós concretagem.

3.11 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se da montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico, necessitamos do mesmo para não causar o desequilíbrio financeiro da obra.

3.12 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se de andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico para montagem das formas e concretagem da estrutura – Hmáx = 6,10mt.

3.13 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m, necessitamos do mesmo para não causar o desequilíbrio financeiro da obra.

4 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

4.5.7 – Consta em projeto e não consta em planilha. Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 3' descrita no projeto não consta em planilha.

4.5.8 – Consta em projeto e não consta em planilha. Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3' descrita no projeto e não consta em planilha.

4.5.9 – Consta em projeto e não consta em planilha. Luva em polipropileno PPR, DN= 110 mm descrita no projeto e não consta em planilha.

4.5.10 – Consta em projeto e não consta em planilha. Niple duplo galvanizado de 2' descrita no projeto e não consta em planilha.

REF: EMEF ELISABETH COELHO MICHELLETO.

Valor do aditamento: R\$ 26.467,44, percentual de 59,29% do valor contratual;

Valor da supressão: R\$ 4.327,05, percentual de 9,69% do valor contratual.

2.0 – RESERVATÓRIO ENTERRADO

2.3 – Supressão, consta em projeto e planilha. Trata-se da escavação para instalação do reservatório enterrado, casa de máquinas e escavação de vala para interligação da caixa d'água subterrânea com a suspensão para instalações hidráulicas, quantidade suficiente

para atender a distância do reservatório enterrado até a caixa d'água suspensa. Haverá sobra, volume total não será aplicado em obra, gerando redução de custos.

2.4 – Supressão, Remoção e bota fora da terra escavada do poço da caixa d'água subterrânea. Volume total não será aplicado em obra. Gerando redução de custos.

2.5 – Supressão, consta em planilha. Trata-se do escoramento de madeira/metálico da paredes laterais do poço, quantidade suficiente para atender a distância do reservatório enterrado até a caixa d'água suspensa. Haverá sobra, volume total não será aplicado em obra, gerando redução de custos.

2.8 – Supressão, Execução de alvenaria de bloco(14x19x39) contenção lateral da caixa d'água. Metragem total não será aplicada em obra. Gerando redução de custos.

2.11 – Supressão, Concreto fck 20 Mpa. Volume não será aplicado em obra. Haverá sobra. Gerando redução de custos da obra.

2.12 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se do lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação, necessitamos do mesmo para não causar o desequilíbrio financeiro da obra.

2.13 – Não consta em planilha. Trata-se da forma em madeira comum para fundação, necessitamos do mesmo para molde da estrutura de base da caixa d'água enterrada.

2.14 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se da armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_yk = 500$ Mpa, a mesma deverá ser utilizada para armar a base onde ficará apoiado o reservatório enterrado.

2.15 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se da lona plástica, necessitamos da mesma para evitarmos contato direto do concreto com o solo.

2.16 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se de lastro de pedra britada, necessitamos do mesmo para servir de camada base que servirá o concreto.

2.17 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se da proteção de fachada com tela de nylon, necessitamos da mesma, pois a mesma agrega proteção dos usuários do local para evitarmos novidades.

2.18 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se do chapisco com branco que será aplicado diretamente na alvenaria do reservatório enterrado para evitar o contato direto da água com a estrutura.

2.19 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se do emboço comum que será aplicado diretamente na alvenaria do reservatório enterrado.

2.20 – Não consta em projeto e em planilha. Trata-se da impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação que será aplicado diretamente na alvenaria do reservatório enterrado para evitar o contato direto da água com a estrutura.

2.21 – Não consta em projeto e não consta em planilha. Trata-se do alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado poço da caixa d'água. A definir.

3 – RESERVATÓRIO ELEVADO.

3.1 – Supressão, Escavação manual e mecânica do platô terra (base da caixa d'água elevada). Volume não será aplicado em obra. Gerando redução de custos.

3.2 – Supressão, Concreto fck 20 Mpa. Volume não será aplicado em obra. Haverá sobra. Gerando redução de custos da obra.

3.3 - Supressão, Concreto fck 20 Mpa. Volume não será aplicado em obra. Haverá sobra. Gerando redução de custos da obra.

3.5 – Não consta em planilha, consta em projeto. Trata-se da estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t, necessitamos do item de fundação para execução da estrutura da caixa d'água suspensa.

3.6 - Consta em projeto e não consta em planilha. Trata-se da armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_yk = 500$ Mpa, a mesma deverá ser utilizada para armar as estacas, blocos do baldrame, vigas do baldrame, pilares, vigas de travamento, cintas de amarração, pilaretes, laje, e vigas da laje para execução da estrutura da caixa d'água suspensa.

3.7 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se da forma em madeira comum para fundação, item necessário para execução e concretagem da fundação.

3.8 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se forma em madeira comum para estrutura, item necessário para execução e concretagem da estrutura.

3.9 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se da Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação da fundação, item necessário para evitar contato direto da água com a estrutura evitando patologia na estrutura.

3.10 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se do cimbramento tubular metálico, necessitamos do item para escoramento e travamento da estrutura pós concretagem.

3.11 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se da montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico, necessitamos do mesmo para não causar o desequilíbrio financeiro da obra.

3.12 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se de andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico para montagem das formas e concretagem da estrutura – $H_{máx} = 6,10$ mt.

3.13 – Não consta em planilha e em projeto. Trata-se montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m, necessitamos do mesmo para não causar o desequilíbrio financeiro da obra.

4 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

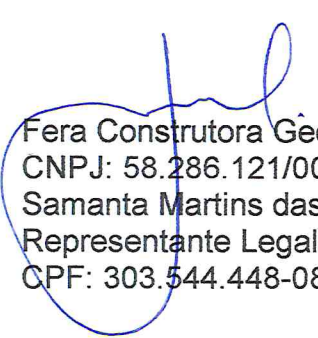
4.5.7 – Consta em projeto e não consta em planilha. Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 3' descrita no projeto não consta em planilha.

4.5.8 – Consta em projeto e não consta em planilha. Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3' descrita no projeto e não consta em planilha.

4.5.9 – Consta em projeto e não consta em planilha. Luva em polipropileno PPR, DN= 110 mm descrita no projeto e não consta em planilha.

4.5.10 – Consta em projeto e não consta em planilha. Niple duplo galvanizado de 2' descrita no projeto e não consta em planilha.

Desde já agradecemos e colocamo-nos à disposição para esclarecimentos que o julgue oportunos e necessários.



Fera Construtora Geotecnia e Fundações LTDA
CNPJ: 58.286.121/0001-21
Samanta Martins das Neves
Representante Legal
CPF: 303.544.448-08

58.286.121/0001-21

**FERA CONSTRUTORA GEOTECNIA
E FUNDAÇÕES LTDA EPP**

RUA PALMARES, 215
PARQUE INDUSTRIAL - CEP 12235-620
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP