ANEXO VIII

Referente ao Edital de Pregão nº. 003/2016

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. Objeto

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REFORMA DO ALMOXARIFADO DA DME DISTRIBUIÇÃO S.A. - DMED, CONTEMPLANDO MEZANINO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, CONFORME DESENHOS E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANEXOS AO TERMO DE REFERÊNCIA Nº. 332/2015.

2. DESCRIÇÃO:

2.1 Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor bege
2.2. Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor azul
2.3. Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor laranja
2.4. Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor verde
2.5. Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor branca
2.6. Pintura de estrutura metálica em esmalte sintético cor branca
2.7. Pintura de estrutura metálica em esmalte sintético cor grafite escuro
2.8. Pintura de estrutura metálica em esmalte sintético cor preto
2.9. Pintura de estrutura metálica em esmalte sintético cor amarelo
2.10. Pintura de estrutura metálica em esmalte sintético cor amarelo segurança
2.11. Pintura de estrutura metálica em esmalte sintético cor azul padrão de bombas
2.12. Pintura de madeira em esmalte sintético cor preto
2.13. Pintura de madeira em esmalte sintético cor amarelo
2.14. Pintura de madeira em verniz
2.15. Pintura de madeira em esmalte sintético cor bege
2.16. Pintura de asfalto cor branca padrão DER
2.17. Pintura de asfalto cor amarela padrão DER
2.18. Instalação de cobertura em telha metálica simples, calha e condutores
2.19. Reparação no aquecimento solar dos vestiários
2.20. Fornecimento e instalação de exaustor eólico 20 polegadas
2.21. Demolição de 2 paredes em gesso acartonado e regularização da divisão
2.22. Massa de concreto nas bases das escoras de postes
2.23. Instalação de tela alambrado
2.24. Reprumagem das hastes dos para raios das edificações
2.25. Reparo na cobertura da portaria
2.26. Base para suporte de bicicletas
2.27. Reparação no forro de gesso
2.28. Cobertura no tanque
2.29. Instalação de dutos de água quente e reforma gabinete
2.30. Instalação telha fibrocimento
2.31. Limpeza do muro parte interna
2.32. Limpeza Final

Esta empreitada contempla o fornecimento de materiais, mão de obra, ferramental (escadas, andaimes, pinceis, rolos e etc.), alimentação, transporte, encargos, impostos e BDI, sendo descrita detalhadamente no item 4.

Deverão ser utilizados também Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's).

3. Considerações Gerais

Tendo em vista que a obra será executada dentro das dependências do Almoxarifado da DMED, será obrigatório que os funcionários estejam uniformizados e que seja executada limpeza diária.

Os serviços deverão ser executados em horário comercial.

4. Memorial Descritivo

4.1 Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor bege

Toda a superfície dos galpões 1, 2 e 3, mezanino térreo do galpão 2, portaria, refeitório, vestiário, lavador, Box de sucatas (somente externo), abrigo de motos, abrigo de caixa d'água de incêndio e paredes das escadas externas deverão ser lixadas, sendo aplicada massa acrílica nos locais onde ocorrerem imperfeições e posteriormente deverá ser lixada e limpa para aplicação de 2 demãos de látex acrílico premmiun semibrilho, sem cheiro em até 3 horas de aplicação e ultra lavável (Suvinil ilumina ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização. A tinta poderá ser diluída em água na proporção de até 20%.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.2 Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor azul

Parte da superfície do galpão 1 e portaria deverão ser lixados, sendo aplicada massa acrílica nos locais onde ocorrerem imperfeições e posteriormente deverá ser lixada e limpa para aplicação de 2 demãos de látex acrílico premmium semibrilho, sem cheiro em até 3 horas de aplicação e ultra lavável (Suvinil ilumina ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização. A tinta poderá ser diluída em água na proporção de até 20%.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.3 Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor laranja

Parte da superfície do galpão 2, refeitório e vestiário deverão ser lixadas e limpas para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético fosco na cor laranja (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização. A tinta poderá ser diluída em água na proporção de até 20%.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.4 Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor verde

Parte da superfície do galpão 3 deverá ser lixada e limpa para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético brilhante na cor verde (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização. A tinta poderá ser diluída em água na proporção de até 20%.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.5 Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor branca

Parte da superfície da portaria, refeitório, vestiário, mezanino do galpão 2, deverão ser lixadas e limpas para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético brilhante na cor branca (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização. A tinta poderá ser diluída em água na proporção de até 20%.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.6 Pintura de estrutura metálica em esmalte sintético cor branca

Parte da superfície da caixa d'água do estacionamento, do lavador e das escoras nas baias de postes aproximadamente 150 unidades de 25mm de diâmetro e 2,5m de altura deverão ser lixadas e limpas para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético na cor branca (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.7 Pintura de estrutura metálica em esmalte sintético cor grafite escuro

Toda a superfície das portas, portões, janelas, pilares, calhas, rufos, fechamentos inf. Das venezianas e suportes para arames nos muros de divisas deverão ser lixadas e limpas para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético na cor grafite escuro (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.8 Pintura de estrutura metálica em esmalte sintético cor preto

Parte da superfície do zebrado dos pilares das garagens deverão ser lixadas e limpas para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético na cor preto (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.9 Pintura de estrutura metálica em esmalte sintético cor amarelo

Parte da superfície do zebrado dos pilares das garagens deverão ser lixadas e limpas para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético na cor amarelo (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.10 Pintura de estrutura metálica em esmalte sintético cor amarelo segurança

Parte da superfície dos corrimãos de escadas externas deverão ser lixadas e limpas para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético na cor amarelo segurança (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.11 Pintura de estrutura metálica em esmalte sintético cor azul padrão de bombas

Parte da superfície das bombas do sistema de água, instalado ao lado do muro divisa no galpão 2 deverá ser lixada e limpa para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético na cor azul padrão de bombas (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.12 Pintura de madeira em esmalte sintético cor preto

Parte da superfície do zebrado dos pilares das garagens deverá ser lixada e limpa para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético na cor preto (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.13 Pintura de madeira em esmalte sintético cor amarelo

Parte da superfície do zebrado dos pilares das garagens deverá ser lixada e limpa para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético na cor amarelo (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.14 Pintura de madeira em verniz

Toda a superfície da varanda do refeitório, beiral do refeitório e vestiário deverão ser lixadas e limpas para aplicação de 2 demãos de verniz (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.15 Pintura de madeira em esmalte sintético cor bege

Toda a superfície das portas mezanino térreo do galpão 2, portaria, cozinha e banheiro do refeitório deverão ser lixadas e limpas para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético na cor bege (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.16 Pintura de asfalto cor branca padrão DER

Deverá ser feita a sinalização horizontal do páteo com tinta cor branca no padrão DER. A tinta poderá ser diluída no solvente apropriado na proporção de 10%.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.17 Pintura de asfalto cor amarelo padrão DER

Deverá ser feita a sinalização horizontal do pátio com tinta cor branca no padrão DER. A tinta poderá ser diluída no solvente apropriado na proporção de 10%.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.18 Instalação de cobertura em telha metálica simples, calha e condutores

Deverá ser fornecida e instalada cobertura em telha metálica simples trapézio de 25 em toda a extensão do mezanino, incluindo também o fornecimento e instalação de calhas galvanizadas chapa 26 corte 25, juntamente com condutores. A mão de obra já está inclusa no preço unitário do serviço.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.19 Reparação no aquecimento solar dos vestiários

Deverá ser feita reparação no aquecimento solar dos vestiários incluindo o fornecimento de materiais hidráulicos, moto bomba BC-98 e controlador de moto bomba. Também deverá ser efetivada a limpeza dos coletores.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.20 Fornecimento e instalação de exaustor eólico 20 polegadas

Deverá ser fornecido e instalado 30 peças de exaustor eólico de 20 polegadas no galpão 01.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.21 Demolição de 2 paredes em gesso acartonado e regularização da divisão

Deverão ser demolidas duas paredes em gesso acartonado conforme descrito no projeto e após deve ser feita a regularização da parede no local demolido para receber pintura.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.22 Massa de concreto nas bases das escoras de postes

Deverá ser colocada massa de concreto nas bases das escoras dos postes para regularização.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.23 Instalação de tela alambrado

Deverá ser instalada tela alambrado ao lado da portaria para estacionamento de bicicletas. Sendo a área total a ser fechada de 3,50m x 5,55m = 16,65m², e a altura do alambrado deve seguir padrão existente no local.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.24 Reprumagem das hastes dos para raios das edificações

Deverá ser feito, onde necessário a prumagem das hastes dos para raios existentes nas edificações.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.25 Reparo na cobertura da portaria

Deverá ser reparada a cobertura da portaria nas áreas necessárias.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.26 Base para suporte de bicicletas

Deverá ser fornecida e instalada base para suporte das bicicletas colocadas ao lado da portaria dentro do local de instalação de tela alambrado (16,65m²).
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.27 Reparação no forro de gesso

Deverão ser reparados no forro de gesso todos os locais que apresentarem imperfeições.

4.28 Cobertura no tanque

Deverá ser construída uma cobertura no local do tanque no prédio do refeitório, incluindo neste item o fornecimento dos materiais necessários para construção.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.29 Instalação de dutos de água quente e reforma gabinete

Fornecimento e instalações de dutos e ligações para água quente na cozinha e reforma do gabinete da cozinha.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.30 Instalação de telha Fibrocimento

Fornecimento e instalação de telha fibrocimento no local de estacionamento de bicicletas, retirada e instalação de novas telhas no local de estacionamento de motos.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.31 Limpeza do muro parte interna

Deverá ser feita limpeza do muro de divisa na sua parte interna utilizando jateamento de água com maquina especifica.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

4.32 Limpeza final

Após a conclusão da obra e aceitação por parte da fiscalização, a licitante deverá providenciar a limpeza final da área onde ocorreu a obra com utilização de mão de obra especializada onde deverão ser limpos os pisos, paredes, vidros, azulejos e etc.
Para execução da limpeza deverão ser utilizados materiais apropriados.

Obs: Todos os preços e especificações citados incluem o fornecimento de andaimes para onde for necessário.