**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

À Centrais de Abastecimento do Distrito Federal – CEASA

Brasília – DF

**REF**.: Pregão - \_\_\_\_/2018 – CEASA

**Objeto**: .

**Prezados Senhores,**

Em plena conformidade com o edital e seus anexos, apresentamos o seguinte valor da nossa proposta de preços para o serviço de reforma em comento, cujo qual soma o valor de R$ (XXX.XXX.XXX,XX) *(colocar o valor em algarismos arábicos e também por extenso),* valor este detalhado item a item na planilha abaixo:

*Detalhamento analítico dos preços propostos – observe o licitante que os itens no sistema Comprasnet foram agrupados, incluindo-se o BDI, e aqui eles devem ser demonstrados analiticamente.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição** | **Qtd** | **Unid** | **Preço unit (R$)** | **Preço Total (R$)** |
| **1.** | **ADMINISTRAÇÃO** | | |  | |
| 1.1. | 01 (um) Engenheiro civil pleno com encargos complementares, (04 meses). | 320 | H |  |  |
| 1.2. | Registro de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART. | 1 | Uni |  |  |
| 1.3. | 02 (dois) Encarregados geral com encargos complementares, (04 meses). | 1.280,00 | H |  |  |
| 1.4. | 02 (duas) Locações de container 2,30x6,00m alt.2,50m para escritório sem divisórias internas e sem sanitários. | 4 | Mês |  |  |
| **2.** | **ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÃO DOS PAVILHÕES B11 E B12** | | |  | |
| 2.1. | 01 (um) Engenheiro civil pleno com encargos complementares, (20 dias). | 120 | H |  |  |
| 2.2. | Registro de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART. | 1 | Uni |  |  |
| 2.3. | Desenhista Projetista com encargos complementares, (10 dias). | 60 | H |  |  |
| **3. AMPLICAÇÃO COBERTURA PAVILHÃO B11** | | | |  | |
| **3.1.** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |  | |
| 3.1.1. | Placa de obra em chapa de aço galvanizado. (2Lx1h). | 2 | M² |  |  |
| 3.1.2. | Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20km | 1 | Uni |  |  |
| 3.1.3. | Técnico de sondagem com encargos complementares. | 20 | H |  |  |
| 3.1.4. | Execução de 02 furos a percussão SPT. | 2 | furos |  |  |
| 3.1.5. | Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive niveladores para locação de pilares. (60,00mx6,00m). | 360 | M² |  |  |
| 3.1.6. | Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm. (60,00m+12m) | 72 | M² |  |  |
| **3.2.** | **FUNDAÇÃO** | | |  | |
| 3.2.1. | Estaca a trado (broca) diâmetro 30cm moldada in loco 30Mpa, inclusive mobilização e desmobilização. | 105 | M |  |  |
| 3.2.2. | Concreto usinado não bombeável FCK=30Mpa, inclusive lançamento e adensamento. | 7,42 | M³ |  |  |
| 3.2.3. | Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-60 de 5.0mm – montagem. | 80,85 | Kg |  |  |
| 3.2.4. | Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 10.0mm – montagem. | 129,57 | Kg |  |  |
| 3.2.5. | Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 16.0mm – montagem. | 994,14 | Kg |  |  |
| 3.2.6. | 02 (dois) Pedreiros com encargos complementares, (01 mês). | 320 | H |  |  |
| 3.2.7. | 02 (dois) Ajudantes de Pedreiro com encargos complementares, (01 mês). | 320 | H |  |  |
| 3.2.8. | 02 (dois) Armadores com encargos complementares, (01 mês). | 320 | H |  |  |
| 3.2.9. | 02 (dois) Ajudantes de Armador com encargos complementares, (01 mês). | 320 | H |  |  |
| **3.3** | **ESTRUTURA METÁLICA** | | |  | |
| 3.3.1. | (07-peças) de Pilar metálico, composto por: cantoneira 2”x1/4” e 1”x1/8”, material: ASTM A-36, dimensões: 6,5x0,4x0,25m – fornecimento e instalação. | 1.350,00 | Kg |  |  |
| 3.3.2. | (07-peças) de Tesoura metálica, composto por: Perfil U 150x60#11 e Cantoneira 1.1/2”x1/8”, material: #SAC/COR e ASTM A-36, dimensões: 6,0x1,09x0,30x0,15m – fornecimento e instalação. | 950 | Kg |  |  |
| 3.3.3. | (30-peças) de Treliça metálica – terça, composto por: Perfil U 68x38#13 e Cantoneira 3/4"x1/8”, material: #SAC/COR e ASTM A-36, dimensões: 9,6x0,30x0,068m – fornecimento e instalação. | 2.355,00 | Kg |  |  |
| 3.3.4. | (08-peças) de Treliça metálica frontal e lateral, composto por: Perfil U 75x40#13 e 68x30#14, material: #SAC/COR, dimensões: 9,6x0,9x0,075m – fornecimento e instalação. | 820 | Kg |  |  |
| 3.3.5. | (12-peças) de Contraventamentos, composto por: Ferro redondo diâmetro de 1/2", material: 1010/1020 MEC, 144,00m – fornecimento e instalação. | 144 | Kg |  |  |
| 3.3.6. | (12-peças) de Travamento de terças, composto por: Cantoneiras 1x1/8”, material: ASTM A-36, 72,00m – fornecimento e instalação. | 86 | Kg |  |  |
| 3.3.7. | (60-peças) de Telha Trapezoidal metálica (Cobertura), composto por: Chapa galvanizada 0,50mm com 6,00m, material: Chapa galvanizada, 360,00m – fornecimento e instalação. | 1.728,00 | kg |  |  |
| 3.3.8. | (72-peças) de Telha Trapezoidal metálica (Fechamento frontal e lateral), composto por: Chapa galvanizada 0,50mm com 1,00m, material: Chapa galvanizada, 72,00m – fornecimento e instalação. | 345,6 | Kg |  |  |
| 3.3.9. | Calha metálica de aço galvanizado n.º 18, retangular, dimensões: 0,50x0,15m. | 72 | M |  |  |
| 3.3.10. | Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão). | 180 | M² |  |  |
| **3.4.** | **INSTALAÇÕES PLUVIAIS** | | |  | |
| 3.4.1. | Demolição de piso de alta resistência | 42 | M² |  |  |
| 3.4.2. | Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, E=15cm, exclusive carga e descarga. | 54 | M² |  |  |
| 3.4.3. | Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³. | 35 | M³ |  |  |
| 3.4.4. | Transporte de entulho com caminhão basculante, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0km. | 350 | M³ |  |  |
| 3.4.5. | Escavação manual de valas em terra compacta, profundidade de 0m<H<=1,0m | 145 | M³ |  |  |
| 3.4.6. | Reaterro de vala com compactação manual. | 145 | M³ |  |  |
| 3.4.7. | Concreto usinado não bombeável FCK=30Mpa, inclusive lançamento e adensamento. | 5 | M³ |  |  |
| 3.4.8. | Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), Binder, com E=7cm, exclusive transporte. | 5 | M³ |  |  |
| 3.4.9. | Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100km | 432 | Txkm |  |  |
| 3.4.10. | (composição representativa) do serviço de instalação de Tubos de PVC serie R, água pluvial, DN 100, (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações para prédios. | 115 | M |  |  |
| 3.4.11. | Poço de visita águas pluviais, concreto armado 1,00x1,00x1,40m coletor D=40 a 50cm, parede E=15cm, base com FCK=10Mpa, revestimento com argamassa/cimento/areia 1:4 – fornecimento de todos os materiais. | 2 | Uni |  |  |
| 3.4.12. | Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga máxima 12,5T, 300x1000mm, E=15mm – fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento:areia. | 2 | Uni |  |  |
| 3.4.13. | Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 200mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferência – fornecimento e assentamento. | 150 | M |  |  |
| 3.4.14. | 01 (um) Pedreiro com encargos complementares, (01 mês). | 160 | H |  |  |
| 3.4.15. | 02 (dois) Ajudantes de pedreiro com encargos complementares. | 320 | H |  |  |
| **3.5.** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | |  | |
| 3.5.1. | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A – fornecimento e instalação. | 2 | Uni |  |  |
| 3.5.2. | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4”), para circuitos terminais, instalado em forro – fornecimento e instalação. | 100 | M |  |  |
| 3.5.3. | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais – fornecimento e instalação. | 400 | M |  |  |
| 3.5.4. | Caixa de PVC ortogonal 3x3” – fornecimento e instalação. | 12 | Uni |  |  |
| 3.5.5. | Box reto de 3/4" em liga de alumínio silício – fornecimento e instalação. | 30 | Uni |  |  |
| 3.5.6. | Luminária tipo calha, de embutir, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa – fornecimento e instalação. | 12 | Uni |  |  |
| **3.6.** | **FORRO** | | |  | |
| 3.6.1. | Forro de PVC – fornecimento e instalação. | 396 | M² |  |  |
| **3.7.** | **LIMPEZA FINAL** | | |  | |
| 3.7.1. | Limpeza final da obra. | 360 | M² |  |  |
| **4. AMPLIAÇÃO COBERTURA PAVILHÃO B12** | | | |  | |
| **4.1.** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |  | |
| 4.1.1. | Placa de obra em chapa de aço galvanizado. (2 Lx1h). | 2 | M² |  |  |
| 4.1.2. | Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20km | 1 | Uni |  |  |
| 4.1.3. | Técnico de sondagem com encargos complementares. | 20 | H |  |  |
| 4.1.4. | Execução de 02 furos a percussão SPT. | 2 | furos |  |  |
| 4.1.5. | Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive niveladores para locação de pilares. (60,00mx6,00m). | 720 | M² |  |  |
| 4.1.6. | Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm. (60,00m+12m) | 72 | M² |  |  |
| **4.2.** | **FUNDAÇÃO** | | |  | |
| 4.2.1. | Estaca a trado (broca) diâmetro 30cm moldada in loco 30Mpa, inclusive mobilização e desmobilização. | 210 | M |  |  |
| 4.2.2. | Concreto usinado não bombeável FCK=30Mpa, inclusive lançamento e adensamento. | 17 | M³ |  |  |
| 4.2.3. | Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-60 de 5.0mm – montagem. | 129,36 | Kg |  |  |
| 4.2.4. | Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 10.0mm – montagem. | 259,14 | Kg |  |  |
| 4.2.5. | Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 16.0mm – montagem. | 1.988,28 | Kg |  |  |
| 4.2.6. | 02 (dois) Pedreiros com encargos complementares, (01 mês). | 320 | H |  |  |
| 4.2.7. | 02 (dois) Ajudantes de Pedreiro com encargos complementares, (01 mês). | 320 | H |  |  |
| 4.2.8. | 02 (dois) Armadores com encargos complementares, (01 mês). | 320 | H |  |  |
| 4.2.9. | 03 (três) Ajudantes de Armador com encargos complementares, (01 mês). | 480 | H |  |  |
| **4.3.** | **ESTRUTURA METÁLICA** | | |  | |
| 4.3.1. | (14-peças) de Pilar metálico, composto por: cantoneira 2”x1/4” e 1”x1/8”, material: ASTM A-36, dimensões: 6,5x0,4x0,25m – fornecimento e instalação. | 2.700,00 | Kg |  |  |
| 4.3.2. | (14-peças) de Tesoura metálica, composto por: Perfil U 150x60#11 e Cantoneira 1.1/2”x1/8”, material: #SAC/COR e ASTM A-36, dimensões: 6,0x1,09x0,30x0,15m – fornecimento e instalação. | 1.900,00 | Kg |  |  |
| 4.3.3. | (60-peças) de Treliça metálica – terça, composto por: Perfil U 68x38#13 e Cantoneira 3/4"x1/8”, material: #SAC/COR e ASTM A-36, dimensões: 10,05x0,30x0,068m – fornecimento e instalação. | 4.930,00 | Kg |  |  |
| 4.3.4. | (16-peças) de Treliça metálica frontal e lateral, composto por: Perfil U 75x40#13 e 68x30#14, material: #SAC/COR, dimensões: 9,6x0,9x0,075m – fornecimento e instalação. | 1.720,00 | Kg |  |  |
| 4.3.5. | (24-peças) de Contraventamentos, composto por: Ferro redondo diâmetro de 1/2", material: 1010/1020 MEC, 144,00m – fornecimento e instalação. | 288 | Kg |  |  |
| 4.3.6. | (24-peças) de Travamento de terças, composto por: Cantoneiras 1x1/8”, material: ASTM A-36, 72,00m – fornecimento e instalação. | 172 | Kg |  |  |
| 4.3.7. | (120-peças) de Telha Trapezoidal metálica (Cobertura), composto por: Chapa galvanizada 0,50mm com 6,00m, material: Chapa galvanizada, 360,00m – fornecimento e instalação. | 3.456,00 | kg |  |  |
| 4.3.8. | (144-peças) de Telha Trapezoidal metálica (Fechamento frontal e lateral), composto por: Chapa galvanizada 0,50mm com 1,00m, material: Chapa galvanizada, 72,00m – fornecimento e instalação. | 691,2 | Kg |  |  |
| 4.3.9. | Calha metálica de aço galvanizado n.º 18, retangular, dimensões: 0,50x0,15m. | 144 | M |  |  |
| 4.3.10. | Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão). | 360 | M² |  |  |
| **4.4.** | **INSTALAÇÕES PLUVIAIS** | | |  | |
| 4.4.1. | Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, E=15cm, exclusive carga e descarga. | 26 | M² |  |  |
| 4.4.2. | Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³. | 8 | M³ |  |  |
| 4.4.3. | Transporte de entulho com caminhão basculante, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0km. | 80 | M³ |  |  |
| 4.4.4. | Escavação manual de valas em terra compacta, profundidade de 0m<H<=1,0m | 15,12 | M³ |  |  |
| 4.4.5. | Reaterro de vala com compactação manual. | 15,12 | M³ |  |  |
| 4.4.6. | Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), Binder, com E=7cm, exclusive transporte. | 3 | M³ |  |  |
| 4.4.7. | Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100km | 216 | Txkm |  |  |
| 4.4.8. | (composição representativa) do serviço de instalação de Tubos de PVC serie R, água pluvial, DN 100, (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações para prédios. | 140 | M |  |  |
| 4.4.9. | 02 (um) Pedreiro com encargos complementares, (01 mês). | 320 | H |  |  |
| 4.4.10. | 02 (dois) Ajudantes de pedreiro com encargos complementares. | 320 | H |  |  |
| **4.5.** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | |  | |
| 4.5.1. | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A – fornecimento e instalação. | 4 | Uni |  |  |
| 4.5.2. | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4”), para circuitos terminais, instalado em forro – fornecimento e instalação. | 200 | M |  |  |
| 4.5.3. | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais – fornecimento e instalação. | 800 | M |  |  |
| 4.5.4. | Caixa de PVC ortogonal 3x3” – fornecimento e instalação. | 24 | Uni |  |  |
| 4.5.5. | Box reto de 3/4" em liga de alumínio silício – fornecimento e instalação. | 60 | Uni |  |  |
| 4.5.6. | Luminária tipo calha, de embutir, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa – fornecimento e instalação. | 24 | Uni |  |  |
| **4.6.** | **FORRO** | | |  | |
| 4.6.1. | Forro de PVC – fornecimento e instalação. | 396 | M² |  |  |
| **4.7.** | **LIMPEZA FINAL** | | |  | |
| 4.7.1. | Limpeza final da obra. | 720 | M² |  |  |
| TOTAL | | | |  | |
| BDI (detalhamento abaixo) \_\_\_% | | | |  | |
| **TOTAL GERAL** | | | |  | |

Prazo para **entrega** da reforma completa: XX (xxxxx) dias. *(Observar os prazos de execução da reforma requeridos em edital)*

Prazo de **Validade da Proposta**: ( ) dias corridos a partir de sua apresentação (Mínimo 60 dias).

Assinatura do responsável

Identificação completa do proponente licitante

(CNPJ, endereço, telefone, endereço eletrônico)

Detalhamento Analítico do BDI (acompanha integralmente a proposta de preços)

*Explicação: A planilha de preços fornecida deverá ser preenchida pelos* ***licitantes*** *com custos unitários e totais de cada item de serviço, somando o valor ao final. O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo obrigatoriamente detalhada sua composição analítica.*

*Cada* ***licitante*** *deverá compor sua taxa de BDI com base em fórmula apresentada adiante, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária.*

À Centrais de Abastecimento do Distrito Federal – CEASA

Brasília – DF

**REF**.: Pregão - \_\_\_\_/2018 – CEASA

**Objeto**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Discriminação** | **Taxa %** |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL |  |
| 2 | SEGUROS |  |
| 3 | RISCOS E IMPREVISTOS |  |
| 4 | GARANTIAS |  |
| 5 | DESPESAS FINANCEIRAS |  |
| 6 | LUCRO |  |
|  |  |  |
| IMPOSTOS CONSIDERADOS | | |
| 1 | ISS |  |
| 2 | PIS |  |
| 3 | COFINS |  |
|  | **TOTAL** |  |
|  |  |  |
| **BDI ADOTADO %** | |  |



AC é a taxa de rateio da Administração Central;

S é uma taxa representativa de Seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro;

I é a taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins e ISS).

Assinatura do responsável

Identificação completa do proponente licitante –

(CNPJ, endereço, telefone, endereço eletrônico)