



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PRAÇA DA JUVENTUDE

JULHO/2021



MEMORIAL DESCRITIVO

Praça da Juventude

CAPÍTULO I

1. A OBRA

O Presente Memorial Descritivo destina-se à finalização da Praça da Juventude, situada no bairro Avenida na cidade de Tobias Barreto/SE.

Na falta ou omissão de alguma especificação ou detalhe de algum serviço prevalecerá as Especificações Técnicas contidas no Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe e/ou Normas da ABNT.

Toda e qualquer modificação introduzida na especificação, inclusive acréscimos, somente serão admitidos com prévia autorização da Fiscalização.

Exigir-se-á emprego de mão de obra de primeira qualidade na execução de todos os serviços especificados.

CAPÍTULO II

1. DA RESPONSABILIDADE DA FIRMA EMPREITEIRA

A responsabilidade da Firma Empreiteira é integral para a obra contratada nos termos do Código Civil Brasileiro.

A presença da Fiscalização não implica na diminuição da referida responsabilidade.

É de inteira responsabilidade da Firma Empreiteira, a reconstituição de quaisquer danos e avarias causadas a serviços realizados, motivados pela execução dos serviços em epígrafe, inclusive danos de viação e urbanização.

A Firma Empreiteira deverá verificar "in loco", as condições atuais das edificações vizinhas, pavimentações das áreas adjacentes, canalização e redes de água, luz, esgoto e telefone que possam ser atingidas, bem como outras propriedades de terceiros, pois quaisquer danos, avarias, trincaduras, etc., causados às mesmas, serão de inteira e única responsabilidade da Firma Empreiteira, correndo por sua conta as despesas efetuadas na reconstituição ou indenização de quaisquer serviços ou edificações.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA



É de inteira e única responsabilidade da Firma Empreiteira, o pagamento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos, como também de todas as obrigações sociais, trabalhistas, e previdenciárias, transportes, seguros e tudo o mais que se fizer necessário à conclusão e quitação dos encargos da referida obra.

É de inteira Responsabilidade da Firma Empreiteira a apresentação ao Engenheiro ou Arquiteto Fiscal da Obra, de todo e qualquer material a ser utilizada na mesma, antes da sua aplicação, para análise a aprovação pela Fiscalização.

Deverá obrigatoriamente ter a Firma Empreiteira no local da obra, um profissional (engenheiro ou arquiteto), legalmente habilitado respectivamente no CREA de 21ª Região ou CAU, como responsável geral da obra, auxiliado por encarregados gerais.

É a Firma Empreiteira responsável pela retirada, do local da obra, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a partir da notificação fiscal, de todo e qualquer material impugnado pela Fiscalização.

Caberá à Empreiteira verificar e conferir todos os documentos e instruções que lhe forem fornecidos, comunicando à Prefeitura, qualquer irregularidade, incorreção ou discrepância encontrada, que desaconselhe ou impeça a sua execução. A não observância destes dispositivos transferirá à Empreiteira todas as responsabilidades pelo funcionamento ou instabilidade dos elementos defeituosos. Caberá, igualmente, à Firma Empreiteira a elaboração dos detalhes construtivos necessários aos trabalhos, e que não estejam incluídos nos planos fornecidos.

Deve a Firma Empreiteira facilitar por todos os meios os trabalhos da Fiscalização, colocando à sua disposição no local da obra, em lugar adequado, em perfeita ordem e em bom estado de conservação uma cópia completa de todos os documentos: especificações, memorial, planilha orçamentária, ordem de serviço e caderneta de obra com as anotações diárias das ocorrências.

Deverá a Firma Empreiteira efetuar a limpeza periódica da obra dos entulhos resultantes, tanto do interior da mesma como do canteiro de serviço.

No caso de não estarem os trabalhos sendo conduzidas perfeitamente de acordo com as especificações, e instruções fornecidas, ou de modo geral com as regras da arte de construir, poderá a mesma, além das sanções previstas neste instrumento, ou na legislação que rege a matéria, determinar a paralisação total ou parcial dos trabalhos defeituosos, bem como a demolição e reconstrução dos mesmos, que será realizada pela Firma Empreiteira. Do mesmo modo, deverão ser removidos do canteiro de obra, pela Firma Empreiteira, os materiais dessas demolições e aqueles que não atenderem aos padrões de aceitação estabelecidos.

2. DA ORDEM DE SERVIÇO, MEDIÇÕES E PAGAMENTO.

A Firma Empreiteira poderá iniciar a execução dos serviços tão logo receba a Ordem de Serviço.

As medições serão realizadas conforme estiver estabelecido no contrato, e deverão ser encaminhados à Fiscalização, em 03 (três) vias



assinadas pelo **RESPONSÁVEL TÉCNICO**, para conferência dos serviços e aprovação, os que deverá ocorrer no prazo máximo de 05 (cinco) dias da data em que for recebida. Aprovada a medição pela fiscalização, dando o serviço como executados, o mesmo será encaminhado à Secretaria Municipal de Finanças para os procedimentos de pagamento, juntamente com uma via da respectiva medição aprovada.

Não haverá pagamento por materiais postos no canteiro e ainda não aplicados à obra.

CAPÍTULO III

ÁREA EXTERNA

PISTA PARA SALTO

Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abertura de encaixes

Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa

Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm

Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)

LOCAL PARA TOTEM

Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)

PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.
AF_09/2020

Colchão de areia

Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1

TOTEM

Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m

Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)

Confecção de totem, com chapa de aço de 1/4", corte, dobramento e solda

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator



INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS

Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) inclusive chave de partida direta

Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1

Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.

Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015

Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm

URBANIZAÇÃO

Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)

Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio

Plantio de mudas de plantas com h=1,50m, sem fornecimento

Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média

DIVERSOS

Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico

Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar

Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar

Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar

Equipamento de ginástica nº 06 (padrão emurb)

Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m

Limpeza geral

QUADRA COBERTA/VESTIÁRIO/TEATRO ARENA

COBERTURA

Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada e = 0,5 mm - Rev. 02

Telhamento com telha em aço galvalume, simples, autoportante, curva, IMAP-850, e = 1,55mm ou similar - Rev. 01



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA



Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada

Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)

Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm

Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm

Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm

Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm

ELEVAÇÕES

Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta

Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"

Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa

Luminária fluorescente tubular 2 x 20 w / 127 v, completa

Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"

Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento

Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores

Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator

Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (AMERICANO) 10 A a 30 A 240V, fornecimento e instalação

Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (AMERICANO) 10 A a 50 A 240V, fornecimento e instalação

Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (AMERICANO) 10 A a 50 A 240V, fornecimento e instalação

INSTALAÇÃO HIDRO SANITARIA

Caixa D'água em fibra de vidro, instalada, seme estrutura de suporte CAP. 2000 Litros

PAVIMENTAÇÃO



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA



Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm

Piso alta resistência ou industrial de 8 mm, cor cinza, inclusive juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, exclusive argamassa de regularização

REVESTIMENTOS

Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço

Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm

PINTURA

Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores

Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03

Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo

Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)

Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1

ESQUADRIAS

Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens

Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore

Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro

Vidro liso incolor 4mm

LOUÇAS E METÁIS

Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar

Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares

Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc

Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar

Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d=2", inclusive pintura em esmalte sintético



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA



DIVERSOS

Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura

Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca

Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas

Rede para trave de futebol de salão (Futsal)

Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)

Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada

Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio

Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar

3ª IDADE/CONVIVÊNCIA/REUNIÃO/GINÁSTICA/ADMINISTRAÇÃO

ELEVAÇÕES

Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02

COBERTURA

Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado

Telhamento com telha de alumínio E=0.50mm, trapezoidal, acabamento em alumínio cor fosca

Calha em chapa de alumínio lisa nº 26, E=0,46mm

Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, E=0,8mm

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"

Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa

Luminária fluorescente tubular 2 x 20 w / 127 v, completa

Luminária tipo arandela, em vidro leitoso, ref:DP:1922-01, lustres projeto ou similar, inclusive lampada fluorescente compacta 26W

Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores

Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (AMERICANO) 10 A a 30 A 240V, fornecimento e instalação

Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (AMERICANO) 10 A a 50 A 240V, fornecimento e instalação

Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA

INSTALAÇÃO HIDRO SANITARIA



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA



Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap.
2.000 litros

PAVIMENTAÇÃO

Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)

Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço

Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm

REVESTIMENTOS

Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço

Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm

ESQUADRIAS

Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens

Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore

Janela em alumínio, cor fosca, tipo basculante, completa, exclusive vidros

Vidro temperado 8mm, liso, transparente, com ferragens

Vidro liso incolor 4mm

Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação

PINTURA

Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03

Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo

LOUÇAS E METÁIS

Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar

Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares

Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d=2", inclusive pintura em esmalte sintético



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA



Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação

Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar

Saboneteira para sabão líquido

Porta toalha inox para papel toalha em folha

DIVERSOS

Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio

Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d= 1 1/2", inclusive pintura em esmalte sintético

CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY/ARQUIBANCADA

ELEVAÇÕES

Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto requadro em tubos ferro galvanizado

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator

Haste copperweld 5/8" x 3.0m, com conector

PINTURA

Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 01 demão

Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte

DIVERSOS

Trave para campo de futebol soçaite, desmontável

Trave para futebol de campo

QUADRA DE VOLEI DE AREIA/ARQUIBANCADA

ELEVAÇÕES

Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto requadro em tubos ferro galvanizado

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator

Haste copperweld 5/8" x 3.0m, com conector

PINTURA



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA



Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte

DIVERSOS

Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura

Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca

PISTA PARA SKATE

OBSTACULOS

Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1

CAPÍTULO IV

CONCLUSÕES

A entrega definitiva da obra só poderá ocorrer após terem sido realizadas todas as apropriações e medições, finalizando todos os serviços listados acima, de acordo com suas respectivas composições, inclusive de eventuais acréscimos expressamente solicitados pela CONTRATANTE e/ou modificações e observado que eventuais defeitos foram absolutamente sanados.

Por fim,

Tobias Barreto/SE, 21 de Julho de 2021.

Ikaro Abirrián Costa Silva

CREA -SE nº 271823043-6