



**MEMORIAL DESCRITIVO
PRAÇA DE SANTO EDUARDO**

**MEMORIAL DESCRITIVO
PRAÇA DE SANTO EDUARDO**



MEMORIAL DESCRITIVO PRAÇA DE SANTO EDUARDO

Sumário

1	È APRESENTAÇÃO	3
2	È CARACTERÍSTICAS	4
3	È EDIFICAÇÃO	5
4	- EQUIPAMENTOS PARA A PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS	7
5	È PAISAGISMO	12



MEMORIAL DESCRITIVO PRAÇA DE SANTO EDUARDO

1 É APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo tem como objetivo apresentar e descrever a Praça de Santo Eduardo tal como apresentar o *caderno de especificações técnicas* para os serviços construtivos a fim do melhor desenvolvimento e execução da obra plenamente em acordo com o projeto desenvolvido.

Tal projeto será executado no Município de presidente Kennedy com sua localização em um terreno na localidade de Santo Eduardo no intuito de proporcionar bem-estar e lazer aos moradores da região.



MEMORIAL DESCRITIVO PRAÇA DE SANTO EDUARDO

2 É CARACTERÍSTICAS

A Praça de Santo Eduardo será implantada na localidade de Santo Eduardo no Município de Presidente Kennedy, ES. A área cedida à construção da praça é de 1.200m². Neste espaço foi desenvolvido todo o projeto desta Praça, que “inclui área para passeio público, lazer, equipamentos para a prática de exercícios físicos, paisagismo, arborização e banheiros públicos para os frequentadores, de acordo com a legislação local.

As calçadas deverão ser em pedra portuguesa nas cores cinza, vermelho e preto conforme projeto. O pátio central da praça terá o piso em argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente, antiderrapante, cor amarelo com juntas plásticas cor branca, modulação máxima (1,20 x 1,20 m) e contará com equipamentos para a prática de exercício físicos. Os canteiros serão delimitados por meio-fio ou por alvenaria e terão grama esmeralda e arborização conforme projeto. A iluminação contará com postes ornamentais distribuídos conforme projeto de modo a garantir bem-estar e segurança aos frequentadores conforme projeto. A praça também contará com banheiros acessíveis a portadores de necessidades especiais, bancos, bebedouro e lixeira.



MEMORIAL DESCRITIVO PRAÇA DE SANTO EDUARDO

3 É EDIFICAÇÃO

A edificação da praça abrigará os banheiros acessíveis à portadores de necessidades especiais além do quadro de distribuição elétrica da praça.

Externamente a edificação será revestida em cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante além de chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm.

Internamente os banheiros serão revestidos com cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x44cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogres ou equivalente assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassa pré-fabricada para rejunte além de chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm. O teto será de gesso acabamento tipo liso com emassamento com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex e pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, a duas demãos.

Os banheiros serão equipados com lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação, barra de apoio para lavatório de centro, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, com 80 cm, para pessoas com necessidades específicas, torneira pressão cromada diâmetro 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol; saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard e Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.

As portas serão em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente com enchimento em madeira 1ª qualidade esp. 30mm para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m com pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos e as básculas serão em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco com pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão e vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura.



MEMORIAL DESCRITIVO PRAÇA DE SANTO EDUARDO

A abrigo para o quadro de distribuição elétrica será revestido por reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm e pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos e o teto será revestido chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm, emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm e pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos.

A porta será de madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente com enchimento em madeira 1ª qualidade espessura 30mm para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dimensões 0.60 x 2.10 m com pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos.

À frente da edificação haverá um bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme projeto.

A laje de cobertura será impermeabilizada com manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado espessura de 3mm, reforçado com filme de polietileno, regularização da base com argamassa 1:4 com espessura mínima de 15mm, proteção mecânica com argamassa 1:4 espessura de 20 mm e juntas de dilatação e abrigará um reservatório de polietileno de 500l.



MEMORIAL DESCRITIVO PRAÇA DE SANTO EDUARDO

4 - EQUIPAMENTOS PARA A PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS

A Praça deverá ser equipada com os seguintes equipamentos que deverão atender às seguintes especificações:

Equipamento/Especificações:
Máquina Leg Press: Estrutura em tubo de aço carbono com 03mm de espessura na chapa, pintura eletrostática a pó em poliéster, sistema de tratamento químico de superfície por 05 banhos sequenciais aquecido a base de desengraxante, sistema de fixação por flange com 07 furos por parabout, pegadas e apoio dos pés com pisante confeccionado em borracha injetada antiderrapante de alta resistência, bateria de carga em placas de ferro fundido de 03kg cada e sistema de amortecimento de impacto por molas, buchas plástica entre as placas para evitar contato e diminuir ruído causado pelo contato, sistema de ajuste de carga por pino retrátil a prova de vandalismo, cabo de aço 3/16 com capacidade para até 700kg de carga, rolamentos blindados nas articulações angulo de 90o entre o encosto e o assento, assento e encosto anatômico.
Máquina glúteos: Estrutura em tubos de aço carbono com 03mm de espessura na chapa, pintura eletrostática a pó em poliéster, sistema de tratamento químico de superfície por 05 banhos sequenciais aquecido a base de desengraxante, sistema de fixação por flange com 07 furos por parabout, pegadas e apoio dos pés com pisante confeccionado em borracha injetada antiderrapante de alta resistência, bateria de carga em placas de ferro fundido de 03kg cada e sistema de amortecimento de impacto por molas, buchas plástica entre as placas para evitar contato e diminuir ruído causado pelo contato, sistema de ajuste de carga por pino retrátil a prova de vandalismo, cabo de aço 3/16 com capacidade para até 700kg de carga, placas de peso com adesivo indicador de peso, possibilidade de se realizar o exercício com a perna direita ou a perna esquerda, isento de regulagens.
Máquina Bíceps: Estrutura em tubo de aço carbono com 03mm de espessura na chapa, pintura eletrostática a pó em poliéster, sistema de tratamento químico de superfície por 05 banhos sequenciais aquecido a base de desengraxante, sistema de fixação por flange com 07 furos por parabout, pegadas e apoio dos pés com pisante confeccionado em borracha injetada antiderrapante de alta resistência, bateria de carga em placas de ferro fundido de 03kg cada e sistema de amortecimento de impacto por molas, buchas plástica entre as placas para evitar contato e diminuir ruído causado pelo contato, sistema de ajuste de carga por pino retrátil a prova de vandalismo, cabo de aço 3/16 embutido na estrutura do equipamento com capacidade para até 700kgs de carga, placas de peso com adesivo indicador de peso, rolamento blindado nas articulações, pegada articulada e anatômica para as mãos.



MEMORIAL DESCRITIVO PRAÇA DE SANTO EDUARDO

Máquina tríceps: Estrutura em tubo de aço carbono redondo com 03mm de espessura na chapa, pintura eletrostática a pó em poliéster, sistema de tratamento químico de superfície por 05 banhos sequenciais aquecido a base de desengraxante, sistema de fixação por flange com 07 furos por parabout, pegadas e apoio dos pés com pisante confeccionado em borracha injetada antiderrapante de alta resistência, bateria de carga em placas de ferro fundido de 03kg cada e sistema de amortecimento de impacto por molas, buchas plástica entre as placas para evitar contato e diminuir ruído causado pelo contato, sistema de ajuste de carga por pino retrátil a prova de vandalismo, cabo de aço 3/16 embutido na estrutura do equipamento com capacidade para até 700kg de carga, placas de peso com adesivo indicador de peso, rolamento blindado nas articulações, apoio para os pés, 03 pontos de fixação do equipamento ao solo.

Máquina desenvolvimento de ombros: Estrutura em tubo de aço carbono com 03mm de espessura na chapa, pintura eletrostática a pó em poliéster, sistema de tratamento químico de superfície por 05 banhos sequenciais aquecido a base de desengraxante, sistema de fixação por flange com 07 furos por parabout, pegadas e apoio dos pés com pisante confeccionado em borracha injetada antiderrapante de alta resistência, bateria de carga em placas de ferro fundido de 03kg cada e sistema de amortecimento de impacto por molas, buchas plástica entre as placas para evitar contato e diminuir ruído causado pelo contato, sistema de ajuste de carga por pino retrátil a prova de vandalismo, cabo de aço 3/16 embutido na estrutura do equipamento com capacidade para até 700kg de carga, placas de peso com adesivo indicador de peso, rolamento blindado nas articulações, apoio para os pés, 03 pontos de fixação do equipamento ao solo.

Máquina puxada alta: Estrutura em tubo de aço carbono redondo com 03mm de espessura na chapa, pintura eletrostática a pó em poliéster, sistema de tratamento químico de superfície por 05 banhos sequenciais aquecido a base de desengraxante, sistema de fixação por flange com 07 furos por parabout, pegadas e apoio dos pés com pisante confeccionado em borracha injetada antiderrapante de alta resistência, bateria de carga em placas de ferro fundido de 03kg cada e sistema de amortecimento de impacto por molas, buchas plástica entre as placas para evitar contato e diminuir ruído causado pelo contato, sistema de ajuste de carga por pino retrátil a prova de vandalismo, cabo de aço 3/16 embutido na estrutura do equipamento com capacidade para até 700kg de carga, placas de peso com adesivo indicador de peso, rolamento blindado nas articulações, solda mig com arame de 0,09mm, assento ergonômico e anatômico, acompanha duas barras de 1,40 m emborrachada.



MEMORIAL DESCRITIVO PRAÇA DE SANTO EDUARDO

Máquina remada sentado: Estrutura em tubo de aço carbono com 03mm de espessura na chapa, pintura eletrostática a pó em poliéster, sistema de tratamento químico de superfície por 05 banhos sequenciais aquecido a base de desengraxante, sistema de fixação por flange com 07 furos por parabout, pegadas e apoio dos pés com pisante confeccionado em borracha injetada antiderrapante de alta resistência, bateria de carga em placas de ferro fundido de 03kg cada e sistema de amortecimento de impacto por molas, buchas plástica entre as placas para evitar contato e diminuir ruído causado pelo contato, sistema de ajuste de carga por pino retrátil a prova de vandalismo, cabo de aço 3/16 embutido na estrutura do equipamento com capacidade para até 700kg de carga, placas de peso com adesivo indicador de peso, rolamento blindado nas articulações, solda mig com arame de 0,09mm, assento ergonômico e anatômico.

Máquina supino vertical: Estrutura em tubo de aço carbono redondo com 03mm de espessura na chapa, pintura eletrostática a pó em poliéster, sistema de tratamento químico de superfície por 05 banhos sequenciais aquecido a base de desengraxante, sistema de fixação por flange com 07 furos por parabout, pegadas e apoio dos pés com picante confeccionado em borracha injetada antiderrapante de alta resistência, bateria de carga em placas de ferro fundido de 03kg cada e sistema de amortecimento de impacto por molas, buchas plástica entre as placas para evitar contato e diminuir ruído causado pelo contato, sistema de ajuste de carga por pino retrátil a prova de vandalismo, cabo de aço 3/16 embutido na estrutura do equipamento com capacidade para até 700kg de carga, placas de peso com adesivo indicador de peso, rolamento blindado nas articulações, solda mig com arame de 0,09mm, assento e encosto ergonômico e anatômico.

Máquina polia alta: Estrutura em tubo de aço carbono com 03mm de espessura na chapa, pintura eletrostática a pó em poliéster, sistema de tratamento químico de superfície por 05 banhos sequenciais aquecido a base de desengraxante, sistema de fixação por flange com 07 furos por parabout, pegadas e apoio dos pés com picante confeccionado em borracha injetada antiderrapante de alta resistência, bateria de carga em placas de ferro fundido de 03kg cada e sistema de amortecimento de impacto por molas, buchas plástica entre as placas para evitar contato e diminuir ruído causado pelo contato, sistema de ajuste de carga por pino retrátil a prova de vandalismo, cabo de aço 3/16 embutido na estrutura do equipamento com capacidade para até 700kg de carga, placas de peso com adesivo indicador de peso, rolamento blindado nas articulações, solda mig com arame de 0,09mm, acompanha duas barras tipo v anatômicas e emborrachadas, possibilidade de duas pessoas fazerem exercícios ao mesmo tempo.



MEMORIAL DESCRITIVO PRAÇA DE SANTO EDUARDO

Máquina abdominal: Estrutura em tubo de aço carbono com 03mm de espessura na chapa, pintura eletrostática a pó em poliéster, sistema de tratamento químico de superfície por 05 banhos sequenciais aquecido a base de desengraxante, sistema de fixação por flange com 07 furos por parabout, pegadas e apoio dos pés com pisante confeccionado em borracha injetada antiderrapante de alta resistência, bateria de carga em placas de ferro fundido de 03kg cada e sistema de amortecimento de impacto por molas, buchas plástica entre as placas para evitar contato e diminuir ruído causado pelo contato, sistema de ajuste de carga por pino retrátil a prova de vandalismo, cabo de aço 3/16 embutido na estrutura do equipamento com capacidade para até 700kg de carga, placas de peso com adesivo indicador de peso, rolamento blindado nas articulações, solda mig com arame de 0,09mm, assento ergonômico e anatômico, apoio dos pés emborrachado, possibilidade de duas pessoas fazerem exercícios ao mesmo tempo.

Jogo de barras: Estrutura em tubo de aço carbono, SAE 1020 com 03mm de espessura, solda MIG com arame de 0,09mm, tratamento químico de superfície com 05 banhos sequenciais, pintura eletrostática a pó em poliéster importado de alta resistência com acabamento siliconado brilhante, parafusos zincados e com tratamento químico anti-ferrugem, possui 03 pontos de alongamento sendo um Espaldar com 10 barras na vertical com acabamento emborrachado que possibilite alongamento de membros superiores e inferiores do corpo, 01 barra fixa para pessoas com estaturas de 1,80 a 1,90m e outra para pessoas com estaturas menores.

Máquina supino vertical para portadores de necessidades especiais: Torres com tubo de aço carbono com 03mm de espessura, pegadas e articulações com tubo de 2" de diâmetro e 03mm de espessura, regulagens e ajustes com tubo com 03mm de espessura, plataformas e partes que recebem sobrecarga em Viga L 250x50. Pegadas com manoplas emborrachadas, rolamentos tipo ZZ com dupla blindagem, flange de fixação de 240mm com 07 furos de fixação, base de fixação do solo confeccionada em flange 240mm com 07 parafusos de fixação e ferro trefilado 3/8", tampas em PVC rígido de 102mm de diâmetro. Solda: Solda MIG/MAG com gás inerte e arame de 0,09mm. Pintura: Tratamento químico de superfície com 05 banhos sequenciais, aquecido, tinta eletrostática a pó em poliéster. Descrição Técnica: Utiliza o peso corporal para realizar a resistência necessária para a execução do exercício evitando lesões por excesso de carga, plataforma de estacionamento da cadeira com piso antiderrapante em borracha especialmente desenvolvida para este fim, sistema de travamento da cadeira que se ajuste perfeitamente a qualquer tipo ou modelo, sistema de tração carenado através de processo de micro fusão onde não exista solda ou processo de acoplagem na peça para evitar exposição e acidentes, adesivos confeccionados em resina acrílica ilustrando músculos trabalhados, modo de utilização, posição inicial, posição final, advertências e outras informações convenientes a este equipamento, escrito também em braile.



MEMORIAL DESCRITIVO PRAÇA DE SANTO EDUARDO

Máquina puxada alta para portadores de necessidades especiais: Torres com tubo de aço carbono com 04" de diâmetro e 03mm de espessura, pegadas e articulações com tubo de 2" de diâmetro e 03mm de espessura, regulagens e ajustes com tubo oblongo 98x55 com 03mm de espessura, plataformas e partes que recebem sobrecarga em Viga L 250x50. Pegadas com manoplas emborrachadas, rolamentos tipo ZZ com dupla blindagem, flange de fixação de 240mm com 07 furos de fixação, base de fixação do solo confeccionada em flange 240mm com 07 parafusos de fixação e ferro trefilado 3/8", tampas em PVC rígido de 102mm de diâmetro. Solda: Solda MIG/MAG com gás inerte e arame de 0,09mm. Pintura: Tratamento químico de superfície com 05 banhos sequenciais, aquecido, tinta eletrostática a pó em poliéster. Descrição Técnica: Utiliza o peso corporal para realizar a resistência necessária para a execução do exercício evitando lesões por excesso de carga, plataforma de estacionamento da cadeira com piso antiderrapante em borracha especialmente desenvolvida para este fim, sistema de travamento da cadeira que se ajuste perfeitamente a qualquer tipo ou modelo, sistema de tração carneado através de processo de micro fusão onde não exista solda ou processo de acoplagem na peça para evitar exposição e acidentes, adesivos confeccionados em resina acrílica ilustrando músculos trabalhados, modo de utilização, posição inicial, posição final, advertências e outras informações convenientes a este equipamento, escrito também em braile.

Placa orientativa para ar livre aparelho/exercícios musculação: Estrutura em tubo de aço carbono SAE 1020 com 03mm de espessura, solda tipo MIG com arame de 0,09mm de espessura, tratamento químico de superfície com 05 banhos aquecidos e sequenciais, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, pintura eletrostática a pó em poliéster importado e com resistência a exposição as condições climáticas, sistema de fixação através de parafusos parabout 3/8, possibilidade de se personalizar o conteúdo que será impresso no adesivo.

Placa orientativa para ar livre exercícios de alongamento: Base tubular de no mínimo 5 polegadas com altura de 1,8 m placa com largura de 1,8 m e 1 m de altura papel adesivo com fotos ilustrativas impressas com tinta a laser demonstrando os grupos musculares que cada aparelho trabalha e seus benefícios.

Placa orientativa para ar livre especial: Estrutura em tubo de aço carbono SAE 1020 com 03mm de espessura, solda tipo MIG com arame de 0,09mm de espessura, tratamento químico de superfície com 05 banhos aquecidos e sequenciais, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, pintura eletrostática a pó em poliéster importado e com resistência a exposição as condições climáticas, sistema de fixação através de parafusos parabout 3/8, possibilidade de se personalizar o conteúdo que será impresso no adesivo.



MEMORIAL DESCRITIVO PRAÇA DE SANTO EDUARDO

5 É PAISAGISMO

Os canteiros das praças serão arborizados com as seguintes espécies de plantas conforme projeto.

GRAMA ESMERALDA EM TAPETE
FICUS BENJAMINA (cerca viva)
ALBINA. Tumerá subulata.
BUXINHO. Buxus sempervirens.
IPE AMARELO
IXORA-COMPACTA. Ixora coccinea.
ALAMANDA. Allamanda cathartica.