MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS

OBRA: CMEI CMEI ANA CAIXETA RAMOS, CMEI MARIA MARLI CORRÊA TAVARES, CMEI LUZIA RODRIGUES SOARES
SUB-NOME: AMPLIAÇÃO
LOCAL: SILVÂNIA – GO.

Será executada a construção de Passarela em Estrutura Metálica no CMEI Ana Caixeta Ramos com área de 42,21 m², CMEI Maria Marli Corrêa Tavares com área de 64,92 m², CMEI Luzia Rodrigues Soares com área de 38,96 m².

1. Serviços Preliminares

1.1. Limpeza do terreno

Deverá ser executada a limpeza da área, retirando todo e qualquer tipo de entulho inaproveitável para aterro e material proveniente de capinagem de mato.

1.2. Locação de obra

Deverá ser providenciado o alinhamento e a locação da obra a ser construída, obedecendo-se os recuos projetados.

A locação deverá ser feita pelo processo de tábuas corridas, sendo definidos claramente os eixos de referência.

1.3. Placa de obra

A placa de obra será em chapa de aço galvanizada, adesivada. Utilizada para identificação de obras, Identificação de construtoras e de profissionais.

Placa com proteção resistente à intempéries. Já inclui adesivo fixado. O adesivo que contém as informações constantes da placa é confeccionado de material plástico (poliestireno), adesivado diretamente na placa nas dimensões mínimas 2,00m x 1,25m e colocadas em vigotas de 6 x 12cm.

1.4. Materiais básicos

Todos os materiais empregados serão de primeira qualidade e todos os serviços executados com completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda, satisfazer rigorosamente as Normas Brasileiras.

ASSINADO DIGITALMENTE POR VERONICA MARTINS DOS SANTOS EM 12/11/2026 ÀS 10:22:37.

2. Fundações

As fundações deverão ser executadas, obedecendo ao Projeto fornecido pela Prefeitura Municipal.

Estacas – As fundações em estacas serão constituídas de estacas executadas a trado, com diâmetro nominal de 0,25m e profundidade tal que penetre no mínimo 1.00m em terreno de boa qualidade e que dê aderência lateral e, em caso de terreno arenoso, deverão ser executadas com profundidade mínima de 1,00m. Serão executados, bem como, seus prolongamentos, em concreto armado, fck = 25 Mpa, com seguinte ferragem:

a) Na estaca: 4 barras de aço□ 8.0mm CA-50 que deverão penetrá-la no mínimo 1,00m e que servirão para amarração com seu prolongamento ou com o baldrame propriamente dito.

Após a execução das fundações, deverá ser providenciado o reaterro das valas e aterro interno, com material isento de sedimentos orgânicos, devidamente compactado, em camadas sucessivas de 0,20m, molhadas e apiloadas para sua perfeita consolidação.

Todas as valas deverão ser apiloadas.

3. Cobertura

3.1. Estrutura Metálica

Na área destinada a passarela será executada estrutura metálica com cobertura em telha chapa galvanizada trapezoidal 0,43mm, conforme projeto.

A fabricação e montagem da estrutura metálica obedecerá rigorosamente ao projeto estrutural, convenientemente elaborado em obediência às normas brasileiras e internacionais vigentes, composto por desenhos estruturais, de fabricação e de montagem, bem especificados, que expressem claramente o modelo adotado.

A estrutura metálica deverá ser executada em aço tipo SAC-300, conforme projeto e detalhamento, inclusive a estrutura da cobertura.

A responsabilidade técnica pela fabricação e montagem da estrutura metálica ficará integralmente por conta da Empreiteira, indicando um profissional legalmente habilitado, especializado, com comprovação de ter fabricado e montado estrutura metálica com características semelhantes e de mesmo porte da solicitada. O responsável em questão ficará à disposição da Fiscalização enquanto durar a obra, para esclarecer dúvidas sobre a perfeita fabricação e montagem da estrutura metálica.

As ligações que transmitem esforços de compressão por contato devem ter suas superfícies de contato preparadas para se obter perfeito assentamento, usando-se usinagem. Corte com serra ou outros meios adequados.

A montagem será em sequência normal ou, em caso de sua impossibilidade, será especificada adequadamente. Caso não seja prevista a sequência de montagem será utilizada aquela mais eficiente e economicamente disponível, condizente com o contato. Poderá ser necessária a contratação de serviços de fabricação e montagem em separado por empreiteiros coordenados e distribuídas.

3.2. Telhas Metálicas

A cobertura da passarela será em telha metálica trapezoidal de 0,43mm e deverá obedecer às especificações constantes do projeto, serão trapezoidais, espessura conforme projeto e atender rigorosamente as especificações dos fabricantes.

3.3. Telhas Policarbonato

A cobertura de fechamento entre platibandas interna será de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato. Será executada somente no CMEI Maria Marli Corrêa Tavares.

O espaçamento máximo recomendado entre os caibros/travessas é de 70 cm (sendo ideal 52,5 cm) para garantir a segurança.

Os alvéolos (canais internos) devem ficar sempre no sentido da caída da água.

A película protetora com o logotipo do fabricante indica a face com proteção UV, que deve ficar obrigatoriamente voltada para cima.

É indispensável vedar a parte superior com Fita de Alumínio para impedir a entrada de sujeira/água, e a parte inferior com Fita Porosa para evitar condensação.

Perfil H de Policarbonato/Alumínio: Utilize perfis tipo "H" para unir as placas. Eles fazem a emenda necessária acompanhando a estética da chapa.

Utilize o perfil "U" (de alumínio ou policarbonato) no fechamento das bordas para dar acabamento e proteger os alvéolos abertos.

Nunca parafuse a chapa diretamente na estrutura. Utilize Perfil Trapézio ou sistemas com gaxetas de borracha, deixando pequenas folgas para a dilatação natural do material com a temperatura.

4. Instalações Elétricas

As instalações elétricas serão executadas de acordo com a NB-3 da ABNT, com as normas das concessionárias locais e obedecendo ao Projeto.

Os eletrodutos elétricos serão de PVC rígido, diâmetro de 3/4"

Os fios serão isolados, pirastic, 0,6/1KV, Pirelli, Reiplas ou equivalentes.

As luminárias serão do tipo spot de sobrepor para 01 lâmpada com lâmpada bulbo led, base E27, bivolt 8/9 W, 800 a 900 Lúmens, luz branca

5. Pintura

Toda pintura deverá ser feita rigorosamente de acordo com as especificações técnicas de preparação, limpeza e aplicação indicadas pelo fabricante e segundo as Normas brasileiras.

A estrutura metálica das passarelas levará 2 demãos de tinta esmalte alquímico sintético, sendo que antes desta pintura as mesmas deverão ser previamente bem limpas, e aplicado uma demão de fundo anticorrosivo.

Todo o material para a pintura será de 1ª linha da Renner, Coral ou equivalente, nas cores a ser definida pela Prefeitura.

6. Diversos

Os serviços de limpeza geral serão cuidadosamente verificados por parte da fiscalização. Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

7. Observações

A obra deverá estar de acordo com a NBR 9050, no que diz respeito a rampas, corredores, portas e sanitários, destinados à acessibilidade de Pessoas Portadoras de Deficiência.

Silvânia – GO, 15 de Outubro de 2026.

VINICIUS ALVES DE SOUSA:58967982100

Assinado de forma digital por VINICIUS ALVES DE SOUSA:58967982100
Dados: 2026.10.15 16:08:01 -03'00'

ENG. VINÍCIUS ALVES DE SOUSA
CREA 7891/D-GO

Valide a assinatura deste documento em https://silvania.megasoftservicos.com.br//cidadao/autenticar-assinatura com o código: 195b65