



MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO-SC

OBRA: COBERTURA DE MANGUEIRA DO PARQUE DE LAÇO DO MUNICÍPIO

ÁREA TOTAL: 6.889,00 m² (Locação, Sapatas, Pilares, Colunas Metálicas, Tesoura metálicas (em arco), Terças Metálicas, telha de Aluzinco TP 0,50).

LOCAL: CORREIA PINTO- SC, ENDEREÇO DA OBRA: PARQUE DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS, INTERIOR DO MUNICÍPIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

1. OBJETIVO: O presente memorial tem por objetivo descrever os serviços e materiais a serem utilizados na execução da Construção de um Barracão (cobertura da mangueira de pratica do esporte de tiro de laço comprido e gineteadas).

2. Os serviços de mão de obra e o material de construção serão por conta da empresa contratada.

2. INTEGRA ESTE PROJETO: Desenho arquitetônico, ART, calculo BDI, Cronograma Físico/Financeiro, Orçamento e o Memorial descritivo.

2.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS DA COBERTURA: As dimensões arquitetônicas da cobertura são de 37,20 metros de frente por 184,00 metros de lateral, com estrutura do tipo metálica e telhas onduladas de Aluzinco, com resistência $f_y=250$ Mpa e $f_u=400$ Mpa ou equivalente, todas as ligações entre as peças metálicas serão soldadas, as telhas de aluzinco são apoiadas em terças de perfil 75x40x2,65 conformados a frio tipo “G”, essas treliças em arcos serão apoiadas em pilares metálicos com sessão caixão formado por dois perfis C enrijecido conformados a frio. Uma sessão transversal é ligada à outra através de vigas metálicas do mesmo perfil que os pilares. Os pilares serão apoiados em sapatas de concreto armado, tendo como à altura do pilar de concreto de 1,0 Metros, conforme o projeto.

3. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS: todos os materiais e serviços relativos a este projeto serão executados dentro da técnica, estando materiais e serviços condicionados a aprovação Cronograma **SERVIÇOS:** todos os materiais e serviços relativos a este projeto serão executados dentro da técnica, estando materiais e serviços condicionados a aprovação de um responsável técnico devidamente habilitado para esta obra.

4. DESCRIÇÃO DA OBRA

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES: A contratada deve realizar o registro da obra pela emissão de ART de execução.



4.2. SERVIÇOS PRELIMINARES: Será efetuada a limpeza da superficial existente, removendo quaisquer elementos de concreto que se encontrem desprendidos, e outros que vierem a prejudicar o adequado início dos trabalhos.

4.3. OBRAS DE TERRA: Os serviços de terraplanagem contemplam além da limpeza do solo Na serão de responsabilidade da licitante vencedora, deve ser utilizada força mecânica ou manual, executando os níveis suficientes ao adequado nível do terreno para início dos trabalhos.

4.4. SAPATAS: deverão ser executadas de acordo com a complexidade da edificação, atendendo suas necessidades para o bom funcionamento e sua segurança, conforme o projeto tendo como total responsável o engenheiro da empresa vencedora, as sapatas devem estar de acordo com as normas ABNT e devem perfeita estabilidade da obra no uso de vigas baldrame ligando uma a outa de ambos os lados.

4.4.1: SAPATAS: Após o nivelamento deve ser executado os trabalhos de perfuração até o chão firme para construção e instalação das sapatas de sustentação pela empresa licitada, na espessura mínima de 0,80x0,80x0,40m, com reforço de furos de trado de no mínimo 1,5m ou até encontra o solo firme, serão executadas sapatas isoladas de concreto armado, após o período de cura será executada a impermeabilização com duas demãos de hidro asfalto, aplicado a frio de forma perpendicular

4.5. EXECUÇÃO DO CONCRETO: Após a disposição do solo as sapatas devem ser realizadas pela empresa licitada, a execução do espaço com furos de trados de 1,5M ou até chegar ao solo firme, e com ferro (vergalhões) armado 1/4x3/8 e mais estrutura de reforço em forma de espinhal com perfil 150x40x2,65 em Aço CA-60, e a concretagem com material adequado, na espessura de 40 cm com concreto armado FCK de 25 MPA usinado. Serão executadas sapatas isoladas de concreto armado, após o tempo de cura do concreto armado será executada a impermeabilização com duas demãos de hidro asfalto, aplicado a frio de forma perpendicular Dimensões para suportar o pé direito de 7 metros de altura

4.6. PILARES: Após a devida secagem das sapatas serão instalados os Pilares metálicos e concretados até a altura de 1,0 M,

5. PILARES METÁLICOS: Pilares em perfil metálicos treliçado externo 120x40x2,65 e enchimento de 112x30x2,65 na altura de 07 metros, devidamente pintado com fundo especial impermeabilizante.

6. TESOURAS EM ARCO: Serão executadas pela empresa contratada as TESOURAS EM FORMATO DE ARCO, utilizando os perfis metálicos treliçado externo 120x40x2,65 e enchimento de 112x30x2,65 no tamanho total de 36 Metros, devidamente pintado com fundo especial

7. TERÇAS METÁLICAS: Perfil 75x40x2,65 já devidamente pintada para aumentar ainda mais a sua resistência



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO

Estado de Santa Catarina

Avenida Duque de Caxias, 3601, Centro, Correia Pinto/SC - CEP 88535-000.

Fone: (49) 3243-1150 – Ramal 213 – Email: engenhariapmcp@hotmail.com

8. CONTRA VENTO: Serão utilizados contra vento para dar mais resistência e segurança causadas pelas intempéries climáticas frequentes em nossa região, para a realização da obra foram calculadas as seguintes cargas:

- a. peso próprio dos materiais utilizados, pilares, vigas e treliças
- b. telha de aluzinco TP 0,50
- c. sobrecarga de utilização
- d. vento de 30m/s

Sobrecarga de utilização e de vento em conformidade com as normas NBR 8800:2008, e NBR 6123, respectivamente.

9. TIRANTES: Serão utilizados tirantes para dar mais resistência e segurança causadas pelas intempéries climáticas frequentes em nossa região

10. TELHADO: Será utilizado para a cobertura telhas de Aluzinco TP 0,50 ondulada, telhas de alta resistência e parafusos altos brocante.

11: CONSIDERAÇÕES GERAIS: Todos os materiais utilizados na obra deverão estar em conformidade com o projeto e seu memorial descritivo

11.1 todos os trabalhadores são de responsabilidade da empresa licitante vencedora

11.2 todos os trabalhadores deverão utilizar os EPI (equipamento de Proteção Individual)

OBS: Os detalhes não apresentados neste memorial, e não previstos, serão especificados pelo Resp. Técnico no decorrer da Obra. Para ter uma prévia aprovação.

11. PAGAMENTOS: Os pagamentos serão realizados conforme o cronograma físico/financeiro pagos por etapas, 1º conclusão das sapatas, 2º instalação pilares metálicos, 3º conclusão das instalações das tesouras e a 4º depois de finalizar a cobertura, sendo que a última parcela fica condicionada a apresentação da medição final acompanhada duas parte e entrega da obra.

Correia Pinto, 18 de fevereiro de 2021.

Edésio Alexandre Alves Julio

Bruna Renata Geratti

Assinado eletronicamente por:

- * EDESIO ALEXANDRE ALVES JULIO (51391856953)
em 18/02/2022 08:16:29 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.
- * BRUNA RENATA GERATTI (5488806970)
em 18/02/2022 08:16:54 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/b4ce3d15-794d-47d1-8164-7facc828ed9b>

