

MEMORIAL DESCRITIVO

QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA – ETAPA 4

A =3.738,59 m²

**Endereço: Travessa João de Deus esquina Rua Júlio Golin-
NONOAI-RS**

1. 0 - INTRODUÇÃO:

Tratam-se das especificações do PROJETO ARQUITETÔNICO de uma Quadra Poliesportiva Coberta, a ser executada no município de Nonoai-RS . A obra terá uma área construída de **3.738,59 m²**, localizada de acordo com projeto em anexo.

2. 0 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA:

Serviço já executado na primeira etapa.
Somente prevista a placa da obra .

3. 0 - TRABALHOS EM TERRA:

- 3. 1 – Já executados nas etapas 1 e 2
- 3. 2 – Já executados nas etapas 1 e 2

4. 0 – FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO:

Já executados nas etapas 1 e 2

4. 1 – Sapatas: Executadas etapas 1 e 2

4. 2 – Aterro Compactado: Executado na etapa 1 do projeto

4. 3 – Pilares: conforme projeto estrutural elaborado pela empresa vencedora da primeira etapa de construção. Nesta segunda etapa somente foram executados os pilares das escadas.

4. 4 – Vigas das arquibancadas -: Já executadas na primeira etapa da obra conforme projeto estrutural elaborado pela empresa vencedora da primeira etapa de construção.

4.5 – Vigas de amarração: Já executadas na primeira etapa da obra conforme projeto estrutural elaborado pela empresa vencedora da primeira etapa de construção.

4.6 – Lajes: todas as lajes são pré-moldadas e já estão previstas na primeira etapa da obra. A estrutura das arquibancadas foi prevista na segunda etapa da obra conforme projeto estrutural elaborado pela empresa vencedora da primeira etapa de construção. Lajes já executadas.

4.7 – Escadas Executadas na segunda etapa.

5.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO:

Prevista em etapa anterior.

Nesta quarta etapa não estão previstos serviços de impermeabilização.

6.0 – CONTRAPISO:

Será executado o contrapiso nos camarins 1 e 2, banheiros masculino e feminino dos camarins 1 e 2, no espaço entre a quadra de esportes e a frente do palco, mais as duas laterais entre a da quadra de esportes e as arquibancadas, conforme detalhe gráfico em anexo mais as escadas de acesso aos vestiários. Também serão executados os contrapisos nos vestiários 1,2,3 e 4. No palco, está previsto contrapiso a ser executado juntamente com as guias de madeira para o taboão previsto para o piso ser fixado nas mesmas.

Ver a tabela de quantitativos e locais de execução do contrapiso no item 10.0-Pisos.

7.0 - ALVENARIA:

7.1- Tijolo furado – Já executados em etapa anterior.

7.2-Alvenaria de tijolo maciço - alvenarias abaixo das arquibancadas: Prevista na segunda etapa e já executados.

7.3 – As vigas de amarração no topo das paredes foram previstas na primeira etapa da obra e executadas de acordo com o projeto estrutural apresentado pela empresa vencedora da licitação da primeira etapa da obra.

8.0 - COBERTURA, BEIRAL:

8.1 - Serviços previstos na primeira etapa da obra.

9. 0 - REVESTIMENTOS:Os revestimentos previsto nesta Etapa 4 estão descritos na tabela abaixo. Serão serão executados revestimentos nas paredes internas dos camarins, banheiros dos camarins e forro dos referidos locais. Também consta na tabela o azulejo e as portas em cada local.

Reboco e azulejo camarins				
LOCAL	CHAPISCO	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE AZULEJO	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA ACRÍLICA	AZULEJO
	m2	m2	m2	m2
Camarin 01 com forro	77,84		77,84	
Sanitário Masculino Camarin 1 com forro	54,44	43,84	10,60	43,84
Sanitário Feminino Camarin 1 com forro	56,24	45,64	10,60	45,64
Camarin 02 com forro	77,84		77,84	
Sanitário Masculino Camarin 2 com forro	54,44	43,84	10,60	43,84
Sanitário Feminino Camarin 2 com forro	56,24	45,64	10,60	45,64
TOTAL	377,04	178,96	198,08	178,96

9. 1 - Para dar início aos serviços de revestimento as paredes deverão estar totalmente concluídas. As canalizações de água e luz deverão estar concluídas e testadas. Antes de iniciar qualquer fase dos serviços, umedecer as paredes.

9. 2 - O revestimento de argamassa será feito inicialmente com chapisco, que deverá cobrir uniformemente toda a superfície das paredes.

Depois, emboço para recebimento de cerâmica no local dos banheiros, traço 1:2:8 de 1 de cimento, 2 de areia média peneirada e 8 de cal hidratada, e massa única para os locais onde ter pintura acrílica traço 1:2:8, espessura de 20mm, chegando-se a plasticidade adequada com a adição de água. (verificar a dosagem recomendada pelo fornecedor da cal).

OBS.: Não será permitida a utilização de aditivo substituto da cal nas argamassas.A areia utilizada deverá ser areia lavada.

9.3 – Os sanitários dos dois camarins previstos nesta etapa, terão azulejo até a altura do forro, de primeira qualidade, classe “A”. Serão colocados com argamassa colante. As juntas deverão estar perfeitamente alinhadas e para tanto recomenda-se a utilização de espaçadores de PVC.

10.0 - PISOS: Os pisos serão executados nesta etapa, de acordo com tabela a seguir, com o referido local de execução:

CONTRAPISO E PISO CERÂMICO			
LOCAL	Contrapiso m2	Piso Cerâmico m2	Taboão m2
Camarim 01	já tem	31,96	
Sanitário Masculino Camarim 1	já tem	10,60	
Sanitário Feminino Camarim 1	já tem	10,60	
Camarim 02	já tem	31,96	
Sanitário Masculino Camarim 2	já tem	10,60	
Sanitário Feminino Camarim 2	já tem	10,60	
Palco			198,92
Vestiário 1	22,12	22,12	
Vestiário 2	12,37	12,37	
Vestiário 3	12,37	12,37	
Vestiário 4	22,12	22,12	
Circulação/escadas vestiários	17,64	17,64	
Escadas palco	2,70	2,70	
Circulação - Área de contrapiso nas laterais da quadra em frente ao palco	411,17		
Circulação - Área de piso a executar - laterais da quadra, frente ao palco e área abaixo do mezanino		821,32	
Cozinha		67,65	
Copa		67,65	
Rampa PNE		7,28	
Área Livre 01 (Entrada)		41,53	
Sacada		40,44	
Mezanino		388,35	
Escada de acesso aos vestiários	17,64	17,64	
Escadas de acesso ao palco - 2x1,35m2		2,70	
Escadas acesso ao mezanino - 2x7,27m2		14,54	
TOTAL	518,13	1.664,74	198,92

11. 0 - ESQUADRIAS:

11. 1 – Prevista uma janela entre os banheiros masculino e feminino de cada camarim, conforme tabela de áreas de esquadrias .

11. 2 - As portas internas dos sanitários dos camarins que constam na tabela do item 9 serão executadas nesta etapa. As portas externas dos camarins serão de ferro, chapa 20 frizada e tubos , com acabamento de zarcão e pintura esmalte. As portas internas dos camarins serão de madeira semi-ôcas e com acabamento de tinta esmalte.

11. 3 As ferragens serão de primeira qualidade. As fechaduras serão de embutir com cilindro, de ferro cromado, com espelho de latão cromado, colocadas a 90 cm do piso pronto. As dobradiças serão de chapa de ferro e em número de 3 por folha.

Portas					
Tipo		Dimensões	Área	Quant.(u n)	Quant.(m ²)
Porta ferro	0,8	2,1	1,68	14	23,52
				Total portas	23,52
Janelas					
J4	1,8	0,6	1,08	2	2,16
				Total Janelas	2,16
				Total de esquadrias	25,68

11.4-Serão executados guarda-corpos nas arquibancadas, sendo retos junto à frente das mesmas e inclinados, acompanhando a inclinação das arquibancadas. Nos acessos por escada também serão executados guarda-corpos inclinados, conforme planta de localização dos mesmos e planta de detalhamento em anexo. Serão de 1,10 m de altura, com tubos circulares de aço carbono, com espessura do tubo de 1,5 mm. Para os guarda corpos retos, os mesmos serão com duas barras de 2 ½ polegadas na horizontal e barras de 1 polegada na vertical (8 barras verticais a cada metro), sendo o reforço na vertical de no mínimo 2,00 em 2,00 metros com tubo 2 ½". Para os guarda-corpos nas escadas, serão A cada metro terão 8 de diâmetro externo de 2 ½ polegadas. Para os guarda corpos inclinados junto às escadas e/ou parte inclinadas das arquibancadas, os mesmos serão com duas barras de 2 ½ polegadas na horizontal e m ais 3 barras de 1 polegada também na horizontas sendo o reforço na vertical de no mínimo 2,00 em 2,00 metros com tubo 2 ½". Toda a descrição acima consta em detalhe gráfico anexo ao projeto.

Local	Guarda-Corpo reto	Guarda-Corpo Inclinado
Arquibancada 1	44,40	27,95
Arquibancada 2	43,10	25,40
Acesso palco 2 escadas	4,80	3,60
Sacada	14,44	
Escada externa camarim 1	2,45	3,35
Escada externa camarim 2		4,00
	109,19	64,30

12. 0 - VIDROS:

Serão executados vidros canelados nos sanitários dos camarins e vidro temperado 10 mm nas cabines de imprensa.

Vidros 4 mm nas janelas	2,16
Vidros 10 mm nas cabines de imprensa	28,93

13. 0 - PINTURA:

As paredes, esquadrias e demais elementos deverão estar limpos e secos. Todos os demais serviços deverão estar concluídos.

Nas paredes internas e externas será feita aplicação de selador ACRÍLICO e pintura com tinta ACRÍLICA em duas demãos ou tantas quantas forem necessárias para um perfeito acabamento.

As esquadrias de ferro receberão tratamento anti-ferruginoso e pintura esmalte em duas demãos ou tantas quantas forem necessárias para um perfeito acabamento. Somente serão pintadas as esquadrias que forem executadas nesta etapa. As demais esquadrias existentes serão pintadas com recursos próprios.

OBS.: As cores serão definidas pela Prefeitura Municipal.

LOCAL	PINTURA
	m2
WC PNE	28,58
WC MASCULINO	125,45
WC FEMININO	142,88
Vestiário 1	118,55
Vestiário 2	62,20
Vestiário 3	62,20
Vestiário 4	118,55
Depósito	201,65
Camarim 01 com forro	77,84
WC feminino camarim 1 com forro	10,60
WC masculino camarim 1 com forro	10,60
Camarim 02 com forro	77,84
WC feminino camarim 2 com forro	10,60
WC masculino camarim 2 com forro	10,60
Cozinha	67,65
Copa	67,65
Bilheteria 1 escada 1	47,25
Bilheteria 2 escada 2	47,25
Circulação/escadas centrais	19,89
Circulação/escada lateral 1	32,80
Circulação/escada lateral 2	32,80
Fachada lateral direita externa	676,14
Fachada lateral esquerda externa	584,98
Fachada fundos externa	435,21
Lateral direita interna	253,22
Lateral esquerda interna	266,00
Fundos Interno	307,71
Frente Interno	341,36
Frente externa	470,84
TOTAL	4.708,89

14.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

De acordo com projeto e memorial descritivo específico em anexo. Na etapa 4 nos camarins, e banheiros dos camarins, conforme destacado em planta.

14.1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

De acordo com projeto e memorial descritivo específico em anexo. Na etapa 4 será executada nos camarins, banheiros dos camarins, conforme destacado em planta.

15.0 - LIMPEZA FINAL:

Após a conclusão dos serviços, deverá ser feita uma limpeza geral para a entrega da obra.

16.0 - ENTREGA DA OBRA :

A entrega da obra será mediante a fiscalização da Prefeitura Municipal. Os retoques e correções que se fizerem necessários deverão ser providenciados imediatamente.

Qualquer alteração das especificações e do projeto deverá ser feita por escrito ao responsável técnico eu elaborou o projeto e este também responderá por escrito ao solicitante, no caso, o Município de Nonoai-RS.

Nonoai, 31 de janeiro de 2018

Município de Nonoai
Proprietário

Sandro Augusto Bonfanti
Eng.º. Civil CREA 71.955 - D