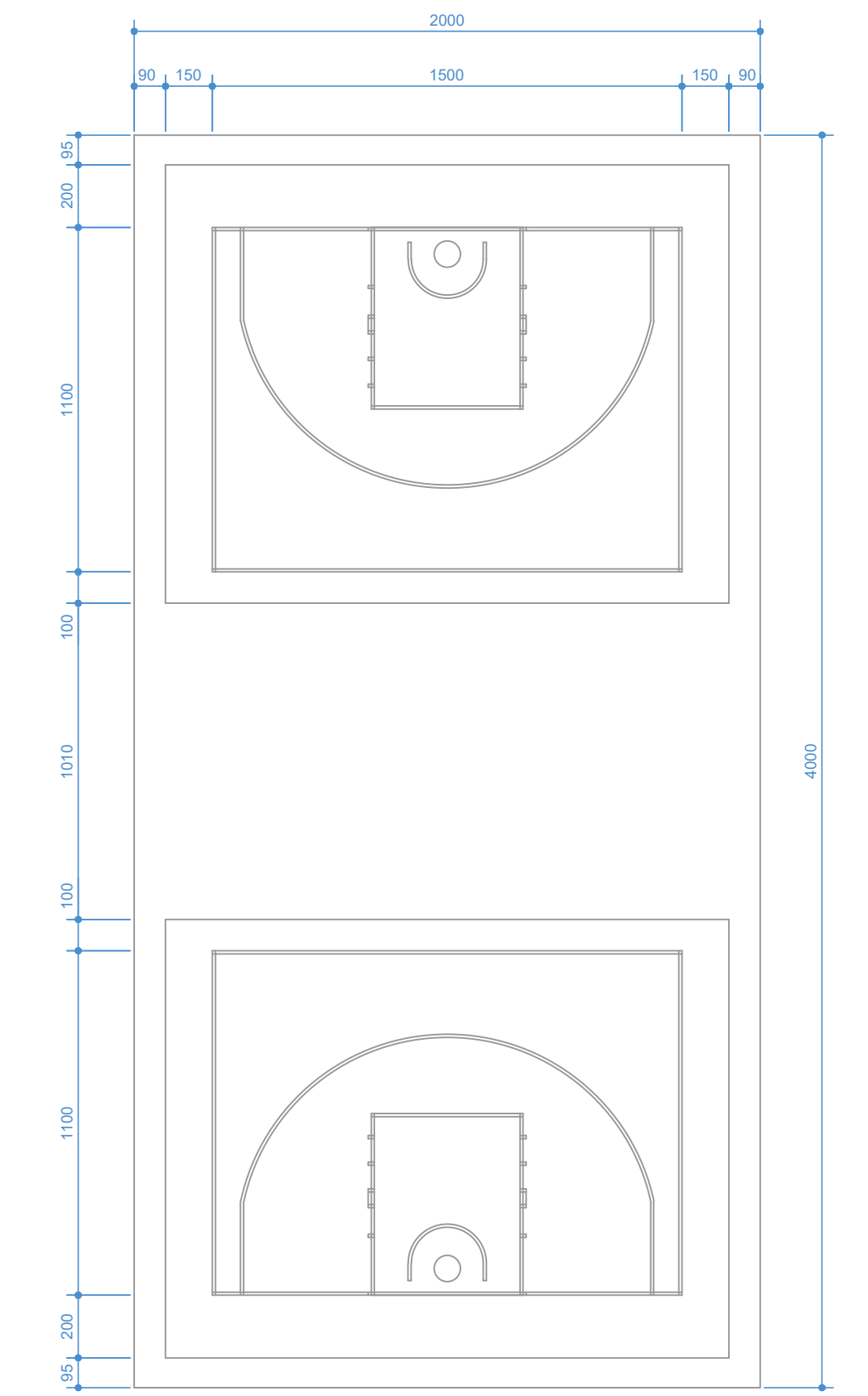
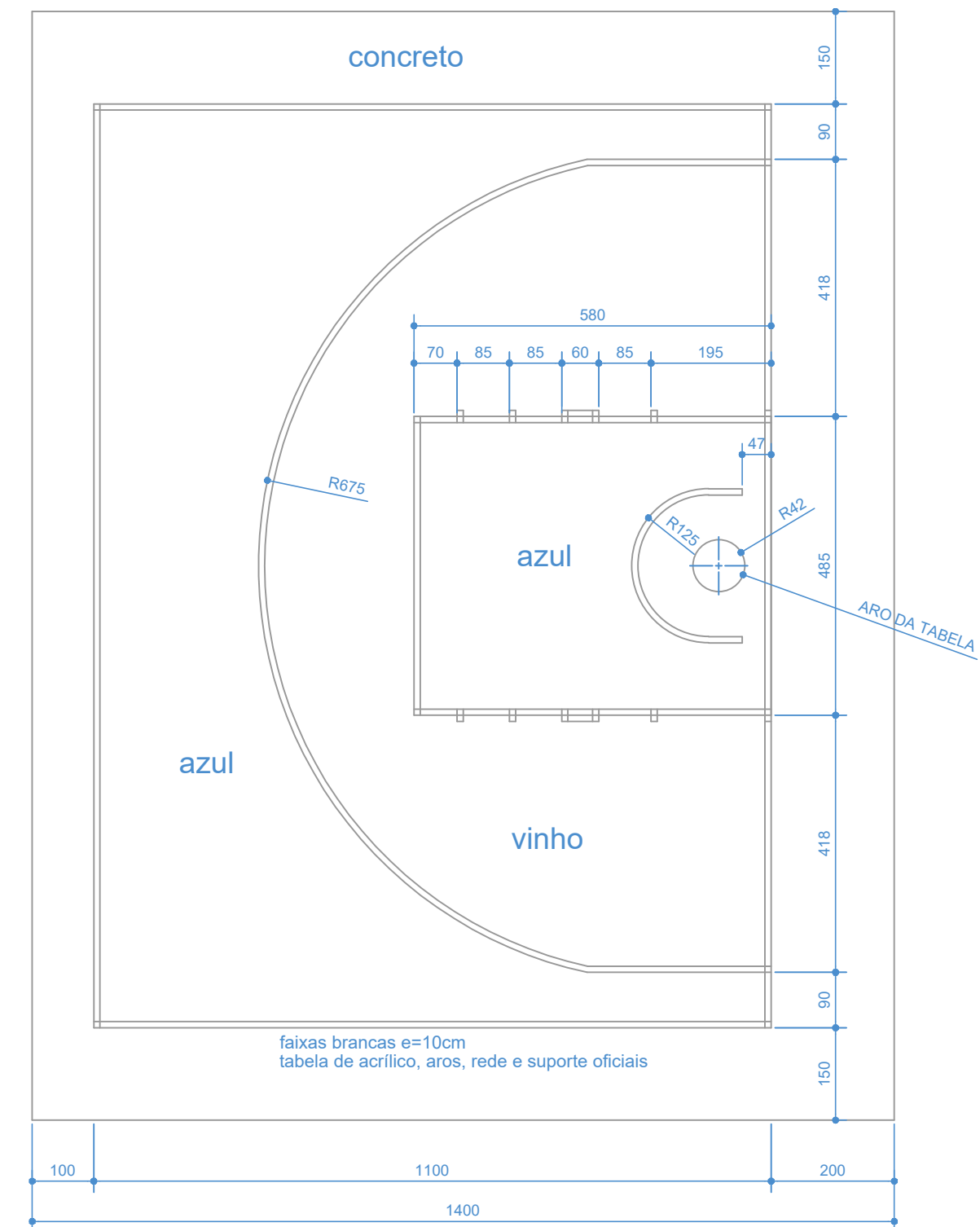




QUADRAS DE BASQUETE 3X3
Setor de esportes - quadras
Medidas e locação na quadra existente
Esc 1:200



QUADRAS DE BASQUETE 3X3
Setor de esportes - quadras
Medidas das Quadras
Esc 1:100

JARDIM BOTÂNICO
Setor de esportes - quadras
Intervenção das Quadras de Basquete 3x3
Esc 1:250

QUADRA DE INTERVENÇÃO

O material deverá ter laudos emitidos por laboratório que comprovem:
Piso atóxico (NBR 16071-2:2020 com NBR NM 300-3/2004)
Atende a ABNT NBR 16071-3: 2021 - Playgrounds - Parte 3: Requisitos de segurança para pisos absorventes de impacto, absorvendo queda livre de 1,3 metros.

Quadra de 800,00m² (2 quadras de basquete 3x3).
Material: PP - Polipropileno Copolímero de alto impacto e alta resistência.
Dimensões: 300 mm x 300mm x 13MM;
44 Pinos de amortecimento por peça
Garantia: 10 anos;
Aditivos de proteção: UV;
Atóxico;
Sistema de trava antifurtos;
Resistência à umidade: 100%;
Alta resistência mecânica;
Alta absorção de impacto;
Baixa absorção de calor;
Baixa amplitude dimensional;
Resistente a umidade, não forma limo;

Aditivo Antiestática, não causa choque por acúmulo de energia estática;
Alto coeficiente de atrito (antiderrapante inclusive molhado)
Rápida montagem;
Drenante;

DA DEMARCAÇÃO ESPORTIVA
Demarcação com tinta flexível bi-componente à base de PU.
Primer: sólidos (20 +/-2%) / Espessura úmida (10 à 30 microns).
Tinta: sólidos (40 +/-2%) / Espessura úmida (80 microns) / veículo PU acrílico + cianato alifático.
Aplicado com rolo especial.

- LEGENDA:
- 01 CAMINHOS JARDIM
 - 02 MUROS (EM TODO O ENTORNO)
 - 03 BANHEIRO
 - 04 PRAÇA E PLAYGROUND
 - 05 ARQUIBANCADAS

- 06 QUADRAS
- 07 SECRETARIA DE ESPORTES
- 08 MIRANTE E LETREIRO
- 09 PISTA DE SKATE
- 10 PORTAIS DE ENTRADA
- 12 ILUMINAÇÃO JARDIM (EM TODO O CONTORNO DOS CAMINHOS)

FELIPE TAPXURE
SCARAMUZZA
1699703965

Assinado de forma digital por FELIPE TAPXURE SCARAMUZZA-01699703965
Dados: 2024.07.23 17:10:59 -03'00'

PROJETO: EXECUÇÃO DE QUADRAS DE BASQUETE 3X3		Prefeitura Municipal de Curitiba/Paraná	
LOCAL DA OBRA: JARDIM BOTÂNICO DE CURITIBANOS			
TÍTULO: Planta de implantação da obra		Secretaria de Planejamento e Urbanismo	
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO		ÁREA:	
Secretária Arq. ANAJARA MELLO		DATA:	
Dpto. Téc. de Eng. e Arq.		julho 2024	
Arquiteta DAIANA P. RUFINATO		PRANCHAS:	
Arquiteto FELIPE T. SCARAMUZZA		unica	
Arquiteta WALESKA C. MACHADO			
Arquiteta KAILO MATTOS			
Arquiteta VALTER G. SANTOS			
Arquiteta SILBERTO PROVESI			
Arquiteta FELIPE ANDRADE			
ENDEREÇO DA OBRA: Jardim Botânico, Curitiba/Paraná			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS
ESTADO DE SANTA CATARINA

MEMORIAL DESCRITIVO EXECUÇÃO DE QUADRAS DE BASQUETE 3X3 NO JARDIM BOTÂNICO DE CURITIBANOS SC



1. DADOS GERAIS

OBJETO:	AMPLIAÇÃO
TIPO:	EXECUÇÃO
LOCAL DO PROJETO:	EXECUÇÃO DE 2 QUADRAS DE BASQUETE 3X3
ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO:	800,00M2

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO ARQUITETÔNICO

DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as normas e orientar o desenvolvimento da **EXECUÇÃO DE QUADRAS DE BASQUETE 3X3 NO JARDIM BOTÂNICO**, a fim de suprir às necessidades dos usuários e comunidade, fixando as obrigações da Prefeitura Municipal de Curitiba, sempre representadas pela FISCALIZAÇÃO, e da futura empresa executora da obra, conforme projeto desenvolvido pela Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo.

O presente Memorial Descritivo e Especificação Técnica, juntamente com a implantação, projetos arquitetônicos e complementares, ficarão fazendo parte integrante do Edital e valendo como se nele fossem efetivamente transcritos.

Todos os materiais, equipamentos e mão de obra empregados nesta obra, seguirão as disposições contidas nesta especificação.

Todo o material proveniente da montagem de tapumes, barracos, aparelhos sanitários etc., deverão ser desmanchados ao final da obra.

Deverá ser instalada na obra uma placa conforme modelo fornecido pela fiscalização.

NORMAS

O presente projeto atende às normas vigentes da ABNT para edificações, Leis/Decretos Municipais, Estaduais e Federais. Tais requisitos deverão ser atendidos pelo seu executor, que também deverá atender ao que está explicitamente indicado nos projetos, devendo o serviço obedecer às especificações do presente Memorial Descritivo.

OMISSÕES



Em caso de dúvida ou omissões, será atribuição da Fiscalização, fixar o que julgar indicado, tudo sempre em rigorosa obediência ao que preceituam as normas e regulamentos para as edificações, ditadas pela ABNT e pela legislação vigente.

Em caso de divergências entre o presente Caderno e o Edital, prevalecerá sempre o último.

Em caso de divergências entre as cotas de desenhos, suas dimensões e/ou medidas em escala, prevalecerão sempre as dos últimos desenhos.

Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes prevalecerão sempre os de menor escala (desenhos maiores).

No caso de estar especificado nos desenhos e não estar neste Caderno vale o que estiver especificado nos desenhos.

Nos demais casos, deve ser contatado o Responsável técnico para que este retire as dúvidas prováveis.

EXECUÇÃO

As obras deverão ser executadas por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todos os serviços, desde as instalações iniciais até a limpeza e entrega da obra, com todas as instalações em perfeito e completo funcionamento.

Equipamentos de Proteção Individual. A empresa executora deverá providenciar equipamentos de proteção individual, *EPI*, necessários e adequados ao desenvolvimento de cada etapa dos serviços, conforme normas na NR-06, NR-09, NR-10 e NR-18 portaria 3214 do MT, bem como os demais dispositivos de segurança.

Equipamentos de Proteção Coletiva. A empresa executora deverá providenciar além dos equipamentos de proteção coletiva também projeto de segurança para o canteiro em consonância com o PCMAT e com o PPRA específico tanto da empresa quanto da obra planejada.

O profissional credenciado para dirigir os trabalhos por parte da empresa executora deverá dar assistência à obra, fazendo-se presente no local durante todo o período da obra e quando das vistorias e reuniões efetuadas pela Fiscalização.

Este profissional será responsável pelo preenchimento do Livro Diário de Obra.

Todas as ordens de serviço ou comunicações da Fiscalização à empresa executora da obra, ou vice-versa, serão transmitidas por escrito, e somente assim produzirão seus efeitos. Para tal, deverá ser usado o Livro Diário da Obra. O diário de obra deverá ser preenchido DIARIAMENTE e fará parte da documentação necessária junto à medição, para liberação da fatura. Este livro deverá ficar permanentemente na obra, juntamente com um jogo completo de cópias dos projetos, detalhes, especificações técnicas, alvará e registros de responsabilidade técnica.

RESPONSABILIDADES DA EMPRESA EXECUTORA

A menos que especificado em contrato, é obrigação da empresa executora a execução de todos os serviços descritos e mencionados nas especificações, bem como o



fornecimento de todo o material, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, EPI, EPC, andaimes, guinchos e etc. para execução ou aplicação na obra;

Deve também:

- Aprovação e regularização da edificação perante a órgãos municipais, estaduais e federais;
- Respeitar os projetos, especificações e determinações da Fiscalização, não sendo admitidas quaisquer alterações ou modificações do que estiver determinado pelas especificações e projetos;
- Retirar imediatamente da obra qualquer material que for rejeitado, desfazer ou corrigir as obras e serviços rejeitados pela Fiscalização, dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com as despesas de material e mão-de-obra envolvidas;
- Acatar prontamente as exigências e observações da Fiscalização, baseadas nas especificações e regras técnicas;
- O que também estiver mencionado como de sua competência e responsabilidade e adiante neste Caderno, Edital e Contrato;
- Execução de placas indicativas de responsabilidade técnica (projeto, fiscalização e execução). Os modelos da placa serão fornecidos pela fiscalização após a contratação, a serem disponibilizadas junto ao alinhamento do terreno, antes do início dos serviços;
- Fornecimento do Projeto Estrutural da obra, com ART/RRT do projeto estrutural e de execução de todos os serviços;
- Despesas com taxas, licenças e regularizações nas repartições municipais, concessionárias e demais órgãos;
- Preenchimento diário do Livro Diário de Obra, fornecendo cópias para a Fiscalização.

RESPONSABILIDADES DA FISCALIZAÇÃO

- Exercer todos os atos necessários à verificação do cumprimento do Contrato, dos projetos e das especificações;
- Sustar qualquer serviço que não esteja sendo executado na conformidade das Normas da ABNT e dos termos do projeto e especificações, ou que atentem contra a segurança;
- Não permitir nenhuma alteração nos projetos e especificações, sem prévia justificativa técnica por parte da CONTRATADA à Fiscalização, cuja autorização ou não, será feita também por escrito através da Fiscalização;
- Decidir os casos omissos nas especificações ou projetos;
- Registrar no Livro Diário da Obra, as irregularidades ou falhas que encontrar na execução das obras e serviços;
- Controlar o andamento dos trabalhos em relação aos cronogramas;
- O que também estiver mencionado como de sua competência e responsabilidade, adiante neste Caderno, Edital e Contrato;

MATERIAIS



Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado no presente Memorial Descritivo e Especificação Técnica. A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão todos de primeira qualidade e obedecerão às condições da ABNT. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir o material especificado, deverá ser solicitada substituição por escrito, com a aprovação dos autores/fiscalização do projeto de reforma/construção.

A expressão "de primeira qualidade", quando citada, tem nas presentes especificações, o sentido que lhe é usualmente dado no comércio; indica, quando existirem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto, a gradação de qualidade superior.

É vedado à empresa executora manter no canteiro das obras quaisquer materiais que não satisfaçam às condições destas especificações.

Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material especificado por outro, este pedido de substituição deverá ser instruído com as razões determinantes para tal e orçamento comparativo.

Quanto às marcas dos materiais citados, quando não puderem ser as mesmas descritas, deverão ser substituídas por similares da mesma qualidade e deverão ser aprovadas pela fiscalização através de amostras.

Caso haja dúvida quanto ao material utilizado na obra ou o mesmo não satisfaça os requisitos estipulados no orçamento, projeto ou memorial, a CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal do material.

MÃO-DE-OBRA

A mão-de-obra a empregar será, obrigatoriamente, de qualidade comprovada, de acabamento esmerado e de inteiro acordo com as especificações constantes no memorial descritivo. A empresa executante da obra se obriga a executar rigorosamente os serviços, obedecendo fielmente aos projetos, especificações e documentos, bem como os padrões de qualidade, resistência e segurança estabelecidos nas normas recomendadas ou aprovadas pela ABNT, ou, na sua falta, pelas normas usuais indicadas pela boa técnica.

É OBRIGATÓRIO o uso de EPI durante a execução dos serviços, sempre de acordo com as atividades que estiverem sendo desenvolvidas. O não cumprimento dessa exigência poderá acarretar em penalizações à CONTRATADA.

Equipamentos de Proteção Individual. A empresa executora deverá providenciar equipamentos de proteção individual, EPI, necessários e adequados ao desenvolvimento de cada etapa dos serviços, conforme normas na NR-06, NR-10 e NR-18 portaria 3214 do MT, bem como os demais dispositivos de segurança.

As obras e suas instalações deverão ser entregues completas e em condições de funcionar plenamente. Deverão estar devidamente limpas e livres de entulhos de obra. A Construtora planejará e manterá as construções e instalações provisórias que se fizerem necessárias para o bom andamento da obra, devendo antes da entrega da mesma, retirá-las e recompor as áreas usadas.



Correrão por conta exclusiva da CONTRATADA, todas as despesas com as instalações da obra, compreendendo todos os aparelhos, ferramentas, tapumes, andaimes, suporte para placas e outros.

Serviços técnicos só serão permitidos a sua execução por profissional habilitado e os mesmos deverão estar identificados dentro do canteiro junto aos equipamentos e junto a documentação da obra, conforme Normas Reguladoras do MT, por exemplo: soldadores, operadores de guinchos, operadores de betoneiras, etc.

2. ESPECIFICAÇÕES PONTUAIS DE PROJETO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PREPARAÇÃO INICIAL

SEM SERVIÇOS PRELIMINARES, UMA VEZ QUE EXISTE O PISO E A ESTRUTURA A SER IMPLANTADA A BASE E O PISO MODULAR

2. EXECUÇÃO

2.1 INFRAESTRUTURA DE BASE E PISO

2 EXECUÇÃO									
2.1 INFRAESTRUTURA DE BASE E PISO									
2.1	COTAÇÃO	NOVO	PREPARAÇÃO DE BASE PARA O RECEBIMENTO DE PISO MODULAR, APLICAÇÃO DE ESTUQUE PARA TAPAR AS IMPERFEIÇÕES E LIXAMENTO SUPERFICIAL COM LIXADEIRA DE PEDRA PARA TIRAR AS REBARBAS E ALISAMENTO DE SUPERFÍCIE	GLOBAL	M2	R\$	58,50	442,00	R\$ 25.857,00
2.2	COTAÇÃO	NOVO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE 3X3/ DIMENSÕES DE 30X30, COM 44 PINOS DE AMORTECIMENTO POR PEÇA, ABSORÇÃO DE QUEDA DE 130CM DE ALTURA E DEMARCAÇÕES DE BASQUETE 3X3	GLOBAL	M2	R\$	360,00	442,00	R\$ 159.120,00
2.3	COTAÇÃO	NOVO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABELA DE BASQUETE COM ESTRUTURA E REDE/ ESTRUTURA EM TUBO REDONDO 4" SIMPLES/ TABELA OFICIAL DE POLICARBONATO TRANSPARENTE/ ARO DE BASQUETE FLEXÍVEL/ REDE OFICIAL	GLOBAL	UNID	R\$	7.450,00	2,00	R\$ 14.900,00
TOTAL ÍTEM 2.1								R\$ 199.877,00	100,00%
TOTAL ÍTEM 2.1								R\$ 199.877,00	100,00%

ESPECIFICAÇÕES DA QUADRA

Quadra de 800,00m² (2 quadras de basquete 3x3).

Material: PP - Polipropileno Copolímero de alto impacto e alta resistência.

Dimensões: 300 mm x 300mm x 13MM;

44 Pinos de amortecimento por peça

Garantia: 10 anos;

Aditivos de proteção: UV;

Atóxico;

Sistema de trava antifurto;

Resistência à umidade: 100%;



Alta resistência mecânica;
Alta absorção de impacto;
Baixa absorção de calor;
Baixa amplitude dimensional;
Resistente a umidade, não forma limo;
Aditivo Antiestática, não causa choque por acúmulo de energia estática;
Alto coeficiente de atrito (antiderrapante inclusive molhado)
Rápida montagem;
Drenante;

ESPECIFICAÇÕES DA DEMARCAÇÃO ESPORTIVA

Demarcação com tinta flexível bi-componente à base de PU.
Primer: sólidos (20 +/-2%) / Espessura úmida (10 à 30 microns).
Tinta: sólidos (40 +/-2%) / Espessura úmida (80 microns) / veículo PU acrílico + cianato alifático.
Aplicado com rolo especial.

O material deverá ter laudos emitidos por laboratório que comprovem:
Piso atóxico (NBR 16071-2:2020 com NBR NM 300-3/2004)
Atende a ABNT NBR 16071-3: 2021 - Playgrounds - Parte 3: Requisitos de segurança para pisos absorventes de impacto, absorvendo queda livre de 1,3 metros.

3. DAS MEDIÇÕES E INÍCIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

Após a assinatura do contrato, a empresa tem 5 dias úteis para se organizar e iniciar as obras efetivamente no local, com pessoal já devidamente registrado.
As medições serão realizadas em datas fixas, respeitando o cronograma inicial. Caso ocorram atrasos diversos, a empresa deve-se adaptar ao orçamento, procurando acelerar a execução para não ocorrer atrasos.
Serão realizadas 2 medições, com prazo entre elas da seguinte forma, do início do contrato:

Medição 01: 30 dias após o início de obra, máximo 5 dias após assinatura do contrato, data a ser reconhecida pela fiscalização.
Medição 02: 30 dias após Medição 01.

Não será fornecido aditivo de prazo, salvo casos fortuitos, devidamente comprovados e aprovados pela Secretaria de Planejamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS
ESTADO DE SANTA CATARINA

O Termo Provisório de entrega de obra será expedido após a vistoria final pela Secretaria de Planejamento, com a aprovação da execução e livre de alterações e/ ou ajustes e/ou re-execução.

Uma vez aceito os orçamentos, quantitativos e memorial descritivo, os itens não serão questionados, exceto se a SEPLAN determinar alterações ou aditivos.

G. PRAZO DE EXECUÇÃO

60 dias para entrega da obra, sem aditivos de prazo e valor.

90 dias para prazo de contrato.

Orçamento base: R\$ 199.877,00

BDI: 21%

COTAÇÃO 3 EMPRESAS

**ANAJARA
MELLO:982597
84904**

Assinado de forma digital
por ANAJARA
MELLO:98259784904
Dados: 2024.08.06
17:45:41 -03'00'