

4. SUPRAESTRUTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA

4.1. Estrutura de concreto armado formando os pórticos para sustentação das vigas de aço, as quais, por sua vez, sustentarão as tabelas de basquete

Serão executados dois grupos de dois pilares em concreto armado nas medidas definidas em projeto, afim de formarem os pórticos que sustentarão os perfis metálicos, os quais, por sua vez, sustentarão as tabelas de basquete. Cada grupo de pilar será executado sobre bloco sobre duas estacas de concreto armados. Toda a armadura será executada em aço CA-50 10mm (3/8") e estribos em aço CA-60 6,3mm (1/4"). Os pilares serão armados com mínimo 8 barras longitudinais e estribos a cada 20cm no máximo. As estacas serão armadas com mínimo 5 barras longitudinais e estribos a cada 20cm no máximo. Os blocos serão armados com mínimo 44 barras. Os trespasses da estaca para o bloco e do pilar para o bloco deverão ser ambos no mínimo 30cm. As estacas serão executadas no diâmetro de 30cm e profundidade mínima 3,00m. O concreto a ser utilizado será estrutural mínimo 30MPa.

4.2. Estrutura de aço formando, juntamente com a estrutura de concreto armado, os pórticos para sustentação das tabelas de basquete

Serão instaladas, conforme detalhamento em projeto, por sobre cada grupo de dois pilares, vigas em perfis metálicos em aço nas medidas 190x200mm, espessura 0,975mm, afim de formarem os pórticos de sustentação das tabelas de basquete. Os perfis serão afixados aos pilares através de chapas aparafusadas.

4.3. Revestimento e pintura da supraestrutura de concreto armado

Execução de chapisco e reboco na supraestrutura em concreto armado dos pórticos. Os pilares serão pintados com tinta acrílica e na cor cinza escuro.

4.3. Pintura da supraestrutura de aço

As vigas em aço que formam os pórticos para sustentação das tabelas de basquete serão pintadas com tinta apropriada para superfícies em aço e na cor preta.

5. EQUIPAMENTOS

Instalação de duas traves completas na quadra poliesportiva. As traves serão no modelo oficial de futsal e na cor branca. Instalação de duas tabelas de basquetebol nos pórticos detalhados em projeto. As tabelas de basquetebol possuirão as medidas oficiais especificadas em projeto, serão de material acrílico e estrutura de aço, os aros serão do tipo flexível e na cor laranja.

6. PAISAGISMO

À exclusão das áreas definidas em projeto destinadas a implantação de superfícies distintas, por sobre toda a superfície remanescente da praça será plantada grama em placas. Serão instalados 24 bancos com estrutura de ferro e

[Handwritten signature]





assento de madeira nos locais especificados em projeto. Serão instalados 2 conjuntos de 4 lixeiras para coleta seletiva nos locais especificados em projeto.

7. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Ao final da obra, esta deverá ser limpa e isenta de todo e qualquer detrito, despejo, entulho e outros provenientes da obra. Toda a obra deverá estar limpa e em perfeitas condições de funcionamento.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Antes de qualquer concretagem estrutural, deverá ser solicitada a vistoria do responsável pela fiscalização da obra, afim de que se verifique as armaduras *in loco*.

A declividade transversal para ambos os lados a ser executada na quadra poliesportiva, será realizado, ao término do nivelamento e antes da execução da pintura, ensaio com a presença da fiscalização da obra, afim de verificar a perfeita execução do nivelamento da superfície. O ensaio consistirá em despejar água por toda a superfície da quadra afim de verificar se há pontos formadores de poças d'água. Em caso de reprova, deverá se promover a correção.

Todas as dúvidas técnicas que poderão ocorrer durante a execução dos serviços deverão ser submetidas à análise da fiscalização da obra e/ou do responsável pela elaboração do projeto, estas deverão ser sanadas com base nas Normas Técnicas da ABNT.

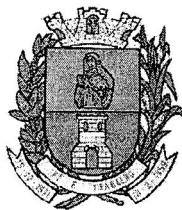
Todo e qualquer serviço executado em desacordo com o projeto, memorial e demais peças técnicas que fazem parte deste projeto não serão aceitos, e deverão ser submetidos à correção, devendo, inclusive, serem demolidos e refeitos, se for o caso.

Prefeitura do Município de Taguaí, aos 26/10/2021.


Carlos Vinícius Estanislau Vieira
CREA 50-6656401-SP
ART 28027230211529457



SDRCAP2021051608DM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção de uma Praça de Esportes

REFERÊNCIA: Boletim CDHU 185 sem desoneração

BDI: 0,00%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1	02.08.020	Placa de identificação da obra	6,00	m²	643,83	3.862,98
	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	2.068,49	m²	3,66	7.570,67
	07.01.060	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	1.810,91	m³	24,17	43.769,69
2	11.18.040	Lastro de pedra britada	50,91	m³	139,27	7.090,23
	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	118,78	m³	426,80	50.695,30
	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	576,00	m²	15,19	8.749,44
	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	417,00	m²	230,89	96.281,13
	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	3,78	m²	654,69	2.474,72
	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	576,00	m²	21,32	12.280,32



3	54.01.210	Base de brita graduada	11,94	m³	199,59	2.383,10
	21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	119,40	m²	56,70	6.769,98
4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	152,46	kg	11,27	1.718,22
	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	9,36	kg	13,19	123,45
	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	3,47	m³	473,07	1.641,55
	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	306,62	kg	17,63	5.405,71
	17.02.020	Chapisco	20,67	m²	5,92	122,36
	17.02.220	Reboco	20,67	m²	10,85	224,26
	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	6,28	kg	2,84	17,83
	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	20,67	m²	26,99	557,88
5	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	2,00	cj	1.823,69	3.647,38
	35.01.160	Tabela completa com suporte e rede para basquete	2,00	un	3.862,40	7.724,80
6	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	893,40	m²	11,59	10.354,50
	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa	2,00	un	1.149,38	2.298,76



		basculante, capacidade 50 litros				
	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	24,00	un	651,75	15.642,00
7	55.01.020	Limpeza final da obra	2.068,49	m²	11,73	24.263,38
TOTAL DO ORÇAMENTO						315.669,64

Prefeitura do Município de Taguaí, aos 11/04/2022.



Carlos Vinícius Estawsk Vieira
CREA 5069556491-SP
ART 28027230211529457

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
SUBSECRETARIA DE CONVÊNIOS COM MUNICÍPIOS E ENTIDADES
NÃO GOVERNAMENTAIS

MUNICÍPIO:
Taguai, Estado de São Paulo

DATA BASE
Abril de 2022

OBJETO:
Construção de uma Praça de Esportes

PRAZO PROPOSTO

INÍCIO: data da assinatura do convênio.

FINAL: 720 dias a partir da data da assinatura do convênio

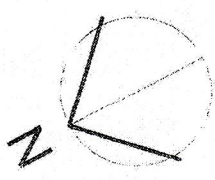
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	1ª ETAPA		TOTAL
			PERÍODO 720 DIAS		
			Prazo de liberação: em 30 dias após a expedição ordem de serviço	PRAZO DE EXECUÇÃO 690 DIAS	
1	Serviços preliminares	m²	6,00	6,00	
		R\$	55.203,34		55.203,34
2	Calçamento e infraestrutura e fechamento da quadra poliesportiva	m²	576,00		576,00
		R\$	177.571,14		177.571,14
3	Implantação de área com grama sintética	m²	119,40		119,40
		R\$	9.153,08		9.153,08
4	Supraestrutura da quadra poliesportiva	m²	20,67		20,67
		R\$	9.811,26		9.811,26
5	Equipamentos	un	2,00		2,00
		R\$	11.372,18		11.372,18
6	Paisagismo	m²	893,40		893,40
		R\$	28.295,26		28.295,26
7	Limpeza final da obra	m²	2.068,49		2.068,49
		R\$	24.263,38		24.263,38
RECURSOS ESTADUAL			208.000,00		208.000,00
RECURSOS PRÓPRIO			107.669,64		107.669,64
TOTAL			315.669,64		315.669,64

ASSINATURA

CARLOS VINICIUS VESTAWSKA DEIRA
CREA: 5069556491-SP
ART/RRT: 28027230211529457



OBJETO:	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ	
ENDEREÇO:	
R. DAS CAMÉLIAS, 440	
ESCALA:	DATA:
COMO INDICADA	OUT/2021




EDER CARLOS FOGAÇA DA CRUZ
PREFEITO MUNICIPAL


CARLOS VINICIUS ESTAWSK VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5069556491-SP

