



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MODELO DE PROPOSTA

OBRA:- Conclusão de Academias ao ar livre
- Praça "Sra. Zulmira Rocha Correa" - Av. Antônio Gea Bernar, Jardim dos Ipês.
- Praça "João Almeida Leite Moraes" - Rua Rui Barbosa, Vila Xavier.
- Praça "Vereador Omar de Souza e Silva" - Av. Francisco Zavatti,

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
------	------------------------	------	--------	----------------	-------------

A	Praça Sra. Zulmira Rocha Correa - Jd. dos Ipês				
----------	---	--	--	--	--

1	Serviços Preliminares				
1.1	Corte mecanizado de piso de concreto simples.	m	106,00	R\$ -	R\$ -
1.2	Demolição mecanizada de piso de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material.	m³	13,00	R\$ -	R\$ -
1.3	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	18,10	R\$ -	R\$ -

Total do item 1	R\$ -
------------------------	--------------

2	Piso				
2.1	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m³	6,00	R\$ -	R\$ -
2.2	Placas em concreto armado pré-moldado - fck = 20MPa, e = 6cm.	m³	12,00	R\$ -	R\$ -
2.3	Argamassa com seixo rolado entre placas de concreto, e = 6cm (Proporção de 50% para argamassa e 50% para seixo rolado).	m³	4,20	R\$ -	R\$ -
2.4	Acessibilidade:				
2.4.1	Piso de concreto simples em rebaixamento de piso e guia para acesso em calçada, e = 5cm.	m³	3,15	R\$ -	R\$ -
2.4.2	Piso podotátil em ladrilho hidráulico vermelho fixado com argamassa. Dim.: 25 x 25cm (100 unidades do tipo alerta).	m²	6,25	R\$ -	R\$ -
2.4.3	Piso podotátil em ladrilho hidráulico vermelho fixado com argamassa. Dim.: 25 x 25cm (112 unidades do tipo direcional).	m²	7,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 2	R\$ -
------------------------	--------------

3	Academia ao Ar Livre				
----------	-----------------------------	--	--	--	--

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	Cores Verde e Vermelho				
3.1	E1 - Voador peitoral com voador dorsal PcD.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
3.2	E2 - Remada PcD.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
3.3	E3 - Leg press duplo/Exercitador de pernas.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
3.4	E4 - Simulador de cavalgada duplo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
3.5	E5 - Simulador de caminhada duplo/Elíptico duplo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
3.6	E6 - Twist lateral duplo/Prancha lateral dupla.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
3.7	E7 - Esqui duplo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
3.8	E8 - Simulador de Remo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
3.9	E9 - Roda de ombro dupla/Giro diagonal duplo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
3.10	E10 - Estação multiuso 6x1.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
3.11	E11 - Placa informativa contendo as instruções de uso de cada equipamento e recomendações para o alongamento físico pré e pós-atividade, conforme indicado pelo fabricante.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
3.12	Ponto de fixação e instalação de equipamento com chumbador metálico tipo parabolt - ø 3/8" x 3"	un	68,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 3	R\$ -
------------------------	--------------

4	Serviços Complementares				
4.1	Lixeira dupla para material reciclável e não reciclável, inclusive base de apoio em concreto	un	4,00	R\$ -	R\$ -
4.2	Limpeza de piso com hidrojateamento.	m²	200,00	R\$ -	R\$ -
4.3	Limpeza geral da obra (periódica e final).	un	1,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 4	R\$ -
------------------------	--------------

Total do item A	R\$ -
------------------------	--------------

B	Praça João Almeida Leite Moraes - Vila Xavier
----------	--

1	Serviços Preliminares				
1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto para corte do solo.	m³	37,50	R\$ -	R\$ -
1.2	Carga e remoção de terra até a distância média de 1km.	m³	37,50	R\$ -	R\$ -
1.3	Fornecimento de terra	m³	19,00	R\$ -	R\$ -
1.4	Espalhamento de terra	m³	56,50	R\$ -	R\$ -
1.5	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do Proctor normal.	m²	125,00	R\$ -	R\$ -
1.6	Retirada de piso mosaico portugues com reaproveitamento.	m²	9,31	R\$ -	R\$ -
1.7	Demarcação de área com disco de corte diamantado para instalação de piso podotátil.	m	55,00	R\$ -	R\$ -

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1.8	Demolição manual de concreto simples para instalação de piso podotátil, espessura média de 5,0cm.	m³	1,00	R\$ -	R\$ -
1.9	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	5,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 1	R\$ -
------------------------	--------------

2	Instalações Hidráulicas				
2.1	Tubo de PVC - marrom, inclusive conexões: DN 25mm	m	30,00	R\$ -	R\$ -
2.2	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´.	un	1,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 2	R\$ -
------------------------	--------------

3	Piso				
3.1	Manutenção de piso português existente, conforme necessário.	m²	180,00	R\$ -	R\$ -
3.2	Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 10,00cm, armado com tela soldada 15 x 15cm com preparo e juntas de dilatação.	m³	12,00	R\$ -	R\$ -
3.3	Armadura em tela soldada de aço para piso em concreto Q92.	kg	180,00	R\$ -	R\$ -
3.4	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m³	3,75	R\$ -	R\$ -
3.5	Mureta de sustentação, h= 0,40m, para gradil em alvenaria em blocos de concreto 19x19x39cm com acabamento em argamassa de cimento e areia, e pintura látex acrílico	m²	12,00	R\$ -	R\$ -
3.6	Guia pré-moldada reta, conforme padrão existente	m	7,00	R\$ -	R\$ -
3.7	Pintura acrílica pisos cimentados.	m²	120,00	R\$ -	R\$ -
3.8	<u>Acessibilidade:</u>				
3.8.1	Remoção de guia pré-fabricada de concreto	m	3,60	R\$ -	R\$ -
3.8.2	Piso de concreto simples em rebaixamento de piso e guia para acesso em calçada, e = 5cm.	m³	0,23	R\$ -	R\$ -
3.8.3	Piso podotátil em ladrilho hidráulico azul fixado com argamassa. Dim.: 25 x 25cm (44 unidades do tipo alerta).	m²	2,75	R\$ -	R\$ -
3.8.4	Piso podotátil em ladrilho hidráulico azul fixado com argamassa. Dim.: 25 x 25cm (105 unidades do tipo direcional).	m²	6,56	R\$ -	R\$ -

Total do item 3	R\$ -
------------------------	--------------

4	Academia ao Ar Livre/Equipamentos de Ginástica				
	<u>Cores Azul Pantone e Verde Folha</u>				
4.1	E1 - Voador peitoral com voador dorsal PcD.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.2	E2 - Simulador de cavalgada duplo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.3	E3 - Twist lateral duplo/Prancha lateral dupla.	un	1,00	R\$ -	R\$ -

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
4.4	E4 - Leg press duplo/Exercitador de pernas.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.5	E5 - Barra alta giratória 3 alturas.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.6	E6 - Estação multiuso 6x1.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.7	E7 - Esqui duplo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.8	E8 - Simulador de Remo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.9	E9 - Remada PcD.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.10	E10 - Roda de ombro dupla/Giro diagonal duplo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.11	E11 - Simulador de caminhada duplo/Elíptico duplo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.12	Placa informativa contendo as instruções de uso de cada equipamento e recomendações para o alongamento físico pré e pós-atividade, conforme indicado pelo fabricante.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.13	Ponto de fixação e instalação de equipamento com chumbador metálico tipo parabolt - Ø 3/8" x 3"	un	74,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 4	R\$ -
------------------------	--------------

5	Mobiliário Urbano				
5.1	Manutenção no mobiliário existente da área de estar.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
5.2	<u>Banco em madeira - Bancos 01 e 02 moldados in loco em madeira, com estrutura metálica, sem encosto, a serem instalados conforme detalhe em projeto:</u>				
5.2.1	Caibros com quinas chanfradas. Dimensões C x A x L = 0,40 x 0,07 x 0,05m (32 unidades por banco).	un	64,00	R\$ -	R\$ -
5.2.2	Chumbadores para fixação dos caibros (64 unidades por banco).	un	128,00	R\$ -	R\$ -
5.2.3	Estrutura metálica para banco, inclusive pintura	un	2,00	R\$ -	R\$ -
5.2.4	Verniz fungicida para madeira	m²	6,00	R\$ -	R\$ -
5.3	<u>Banco em madeira - Bancos 03 e 04 moldados in loco em madeira, com estrutura metálica, sem encosto, a serem instalados conforme detalhe em projeto:</u>				
5.3.1	Caibros com quinas chanfradas. Dimensões C x A x L = 0,40 x 0,07 x 0,05m (32 unidades por banco).	un	64,00	R\$ -	R\$ -
5.3.2	Chumbadores para fixação dos caibros (64 unidades por banco).	un	128,00	R\$ -	R\$ -
5.3.3	Estrutura metálica para banco, inclusive pintura	un	2,00	R\$ -	R\$ -
5.3.4	Verniz fungicida para madeira	m²	6,00	R\$ -	R\$ -
5.4	<u>Bebedouro em concreto (Adulto/PcD - NBR 9050/PET), conforme referência em projeto (01 unidade).</u>				
5.4.1	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck = 25MPa.	m³	0,13	R\$ -	R\$ -

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
5.4.2	Revestimento em pedra ardósia para as cubas.	m²	0,18	R\$ -	R\$ -
5.4.3	Torneira antivandalismo 85mm, com fechamento automático.	un	2,00	R\$ -	R\$ -
5.4.4	Torneira de pressão com jato inclinado	un	1,00	R\$ -	R\$ -
5.4.5	Bico aspersor nebulizador.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
5.4.6	Botão de acionamento para nebulizador.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
5.5	Lixeira dupla para material reciclável e não reciclável.	un	2,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 5	R\$ -
------------------------	--------------

6	Serviços Complementares				
6.1	Limpeza geral da obra (periódica e final).	un	1,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 6	R\$ -
------------------------	--------------

Total do item B	R\$ -
------------------------	--------------

C	
----------	--

1	Serviços Preliminares				
1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto para corte do solo.	m³	8,00	R\$ -	R\$ -
1.2	Carga e remoção de terra até a distância média de 1km.	m³	8,00	R\$ -	R\$ -
1.3	Demarcação de área com disco de corte diamantado para instalação de piso podotátil.	m	32,00	R\$ -	R\$ -
1.4	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	1,50	R\$ -	R\$ -
1.5	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do Proctor normal.	m²	210,00	R\$ -	R\$ -
1.6	Carga manual e retirada de entulho com cacamba.	m³	3,50	R\$ -	R\$ -

Total do item 1	R\$ -
------------------------	--------------

2	Instalações Hidráulicas				
2.1	Tubo de PVC - marrom, inclusive conexões: DN 25mm	m	36,00	R\$ -	R\$ -
2.2	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado. DN= 3/4´.	un	2,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 2	R\$ -
------------------------	--------------

3	Piso				
3.1	Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 6,00cm, armado com tela soldada 15 x 15cm com preparo e juntas de dilatação.	m³	2,00	R\$ -	R\$ -

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
3.2	Armadura em tela soldada de aço para piso em concreto Q92.	kg	50,00	R\$ -	R\$ -
3.3	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m³	1,00	R\$ -	R\$ -
3.4	<u>Arquibancada:</u>				
3.4.1	Laje de concreto pré-fabricada para o assento. Dimensões 0,40 x 0,04m (L x e), comprimento variável.	m³	0,62	R\$ -	R\$ -
3.4.2	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	10,00	R\$ -	R\$ -
3.4.3	Alvenaria em bloco cerâmico estrutural aparente (14 x 19 x 39cm), h = 0,60m, sendo 20cm enterrados.	m²	23,40	R\$ -	R\$ -
3.4.4	Impermeabilização de alvenaria com aplicação de barra lisa de argamassa traço 1:2 de cimento e areia espessura 0,5cm e cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance, com 50,0cm de altura.	m²	46,80	R\$ -	R\$ -
3.4.5	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	m	20,00	R\$ -	R\$ -
3.4.6	Dreno com pedra britada. Dimensões 19 x 39cm (L x A), comprimento variável.	m³	4,45	R\$ -	R\$ -
3.4.7	Manta geotêxtil com resistência a tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m ao redor de dreno com pedra britada.	m²	106,20	R\$ -	R\$ -
3.5	<u>Acessibilidade:</u>				
3.5.1	Piso podotátil em ladrilho hidráulico azul fixado com argamassa. Dim.: 25 x 25cm (73 unidades do tipo alerta).	m²	5,50	R\$ -	R\$ -

Total do item 3	R\$ -
------------------------	--------------

4	Academia ao Ar Livre				
	<u>Cores Azul Pantone e Verde Folha</u>				
4.1	E1 - Voador peitoral com voador dorsal PcD.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.2	E2 - Simulador de cavalgada duplo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.3	E3 - Twist lateral duplo/Prancha lateral dupla.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.4	E4 - Leg press duplo/Exercitador de pernas.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.5	E5 - Barra alta giratória 3 alturas.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.6	E6 - Estação multiuso 6x1.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.7	E7 - Esqui duplo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.8	E8 - Simulador de Remo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.9	E9 - Remada PcD.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.10	E10 - Roda de ombro dupla/Giro diagonal duplo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.11	E11 - Simulador de caminhada duplo/Elíptico duplo.	un	1,00	R\$ -	R\$ -
4.12	Placa informativa contendo as instruções de uso de cada equipamento e recomendações para o alongamento físico pré e pós-atividade, conforme indicado pelo fabricante.	un	1,00	R\$ -	R\$ -

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
4.13	Ponto de fixação e instalação de equipamento com chumbador metálico tipo parabolt - ø 3/8" x 3"	un	74,00	R\$ -	R\$ -
Total do item 4					R\$ -
5	Mobiliário Urbano				
5.1	CO-35 corrimão duplo com montante vertical aço galvanizado com pintura esmalte	m	66,20	R\$ -	R\$ -
5.2	Portão de correr com 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado, completo. L x A = 3,90 x 2,00m.	m²	7,80	R\$ -	R\$ -
Total do item 5					R\$ -
6					
6.1	Limpeza geral da obra (periódica e final).	un	1,00	R\$ -	R\$ -
Total do item 6					R\$ -
Total do item C					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ -

Araraquara, 14 de março de 2024