



PROGRAMA EIXO ECOLÓGICO LESTE E ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE PARQUES AMBIENTAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
FUNDAÇÃO IPPUJ
GERÊNCIA DA UGP

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - OBRA PORTA DO MAR



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ÍTEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01		
		%	SERVIÇOS	PT (%)	PI (%)	R\$
1	Administração Local (78,33 %)	11,27%	6.521,24	11,27%	100,00%	6.521,24
1.1	Encarregado	8,01%	4.635,84	8,01%	100,00%	4.635,84
1.2	Engenheiro júnior	3,26%	1.885,40	3,26%	100,00%	1.885,40
2	Placa de Obra	0,86%	497,02	0,86%	100,00%	497,02
2.1	Placa de Obra	0,86%	497,02	0,86%	100,00%	497,02
3	Equipamentos e Acessórios	87,87%	50.822,64	87,87%	100,00%	50.822,64
3.1	Multi-exercitador - em aço galvanizado à fogo- conjugado com seis funções distintas sendo: 1.º Flexor de Pernas; 2.º Extensor de Pernas; 3.º Supino reto Sentado; 4.º Supino inclinado Sentado; 5.º Rotação Vertical Individual; 6.º Puxada Alta - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2"1/2 x 2mm; 3/4 x 1,5; 2"x 2mm; 1"1/2x3mm; 1" x 1,5mm; 1"1/2 x 1,5mm; oblongo de no mínimo 20 x 50 x 1,5mm. Utilizar pinos maciços, rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout), cortes a laser; tampão de metal arredondado, especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox, carga máxima de peso 5kg por disco, oferecendo total segurança ao usuário, permitindo portando, que o aparelho possa ser instalado em area fechadas e ao ar livre, resistentes as ações climaticas e que permita a pratica de 4 usuarios simultaneamente.	12,76%	7.381,87	12,76%	100,00%	7.381,87
3.2	Simulador de cavalgada simples - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2"1/2 x 2mm; 2" x 2mm; 1"1/2x 1,5mm; 1" x 1,5mm; 1"1/2 x 1,5mm; ferro chato de no mínimo 2"1/2 x 1/4; pinos maciços, rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; bancos estampados e arredondados sem quinas; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em areas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas.	2,37%	1.371,91	2,37%	100,00%	1.371,91
3.3	Alongador com três alturas conjugado - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1" x 1,5mm; 3"1/2 x 4mm; 4" x 3mm; 3/4 x 1,5mm; pinos maciços; pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 3 usuários simultaneamente.	4,21%	2.433,58	4,21%	100,00%	2.433,58
3.4	Surf duplo - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1"1/2 x 1,5mm; 3" 1/2 x 4mm, chapa anti-derrapante de no mínimo 3mm; pinos maciços; pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 e com parafuso de fixação); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente.	3,90%	2.257,70	3,90%	100,00%	2.257,70
3.5	Pressão de pernas duplo -em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 3"1/2 x 4mm, 2" x 4mm; 4" x 3mm; bancos estampados e arredondados com chapa de no mínimo 2mm sem quinas, pinos maciços; pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente.	2,81%	1.626,11	2,81%	100,00%	1.626,11
3.6	Remada sentada - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1"1/2 x 1,5mm; 1" x 1,5mm rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; bancos estampados arredondados sem quina; carga máxima de 10kg; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em areas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climaticas e que permita a pratica de 1 usuarios.	2,64%	1.528,83	2,64%	100,00%	1.528,83
3.7	Simulador de Caminhada duplo conjugado - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2"1/2 x 2mm; 2" x 2mm; 1"1/2 x 1,5mm; chapa anti-derrapante de no mínimo 3mm; pinos maciços, rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente.	4,48%	2.590,58	4,48%	100,00%	2.590,58



PROGRAMA EIXO ECOLÓGICO LESTE E ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE PARQUES AMBIENTAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
FUNDAÇÃO IPPUJ
GERÊNCIA DA UGP

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - OBRA PORTA DO MAR



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ÍTEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01		
		%	SERVIÇOS	PT (%)	PI (%)	R\$
3.8	Rotação dupla diagonal, aparelho duplo conjugado - em aço galvanizado à fogo de 2" x 2mm; 1" x 1,5mm; 3"1/2 x 2mm; 3/4 x 1,5mm; rolamentos duplos; pintura a pó eletrostática, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação); cortes a laser; parafusos allen de aço; bola de resina; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado, oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente.	3,95%	2.287,16	3,95%	100,00%	2.287,16
3.9	Rotação vertical, Aparelho duplo conjugado - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1" x 1,5mm; 3"1/2 x 2mm; 3/4 x 1,5mm; rolamentos duplos; pintura a pó eletrostática, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação); cortes a laser; parafusos allen de aço; bola de resina; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado, oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente.	2,74%	1.583,00	2,74%	100,00%	1.583,00
3.10	Guarda corpo em "madeira plástica", com altura total de 104 cm. Os montantes, ou pilaretes, terão seção de 10x10 cm e distanciamento de 240 cm entre os respectivos "eixos". Serão fixados no concreto do piso dos passeios através de esperas de aço com diametro de 8mm chumbados com adesivo epoxi com o interior dos pilaretes que receberá enchimento de concreto. As régua horizontais para interligação dos pilaretes serão em número de 04, medindo 10 cm de largura, sendo que a régua de topo será inclinada num ângulo de 45°. As régua serão fixadas nos montantes com parafusos de aço inoxidável.	48,00%	27.761,90	48,00%	100,00%	27.761,90
TOTAL SIMPLES		100,00%	57.840,90	100,00%		57.840,90
TOTAL ACUMULADO				100,00%		57.840,90

PT (%) PORCENTAGEM SOBRE O TOTAL
PI (%) PORCENTAGEM SOBRE CADA ITEM