



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA
“A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO”

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Certifico que este ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP está em consonância com o Decreto Municipal nº 2.684, de 25 de janeiro de 2024.

O presente documento visa analisar a viabilidade técnica e econômica da futura aquisição/contratação, bem como, compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência/Projeto Básico, de forma a melhor atender as necessidades da Secretaria de Meio Ambiente e Zeladoria.

Certifico que neste ETP constam todos os elementos obrigatórios dispostos nos itens 3,7,8,9 e 14, deste modelo (incisos I, V, VI, VII e XIII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024), e as devidas justificativas para os demais elementos descritos quando não apresentados.

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº Processo Administrativo: 7.431/2026.

Área Requisitante: Secretaria de Meio Ambiente e Zeladoria.

Objeto: Aquisição de equipamentos de academia ao ar livre e playground.

A contratação atenderá as necessidades conforme abaixo:

A aquisição de equipamentos de academia ao ar livre e playground se faz necessária para atender a emendas dos vereadores para a instalação no Parque Henriqueta Libertucci.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (inciso IX, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

- I) ID PCA no PNCP: 45339363000194-0-000003/2026;
- II) Data de publicação no PNCP: 29 de dezembro de 2025;
- III) Id do item no PCA: 608
- IV) Classe/Grupo: 140
- V) Código do Item: 140.7.5



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA
“A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO”

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A contratação pretende atender a solicitação dos munícipes para a instalação de aparelhos de academia ao ar livre e playground que frequentam o Parque Henriqueta Libertucci.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (inciso II, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

Estrutura: Confeccionados em aço carbono de alta resistência estrutural.

Tratamento superficial: Galvanização ou tratamento anticorrosivo com pintura eletrostática a pó (resistente a raios UV e chuva).

Segurança: Rolamentos blindados, partes móveis com articulações seguras, sem pontos de esmagamento de dedos.

Fixação: Chumbadores em aço para instalação concretada diretamente no piso adequado, garantindo estabilidade máxima.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO (inciso III, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Para atender a demanda objeto desta aquisição buscou-se outros tipos de solução disponíveis no mercado, que seriam:

- a) aquisição de equipamentos e utilização de funcionários para instalação;
- b) Contratação de empresa para a compra e instalação dos equipamentos.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (inciso IV, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A solução encontrada é a aquisição de equipamentos, pois o município conta com servidores para a correta instalação.

Não há situação restritiva de mercado em relação à quantidade de fornecedores aptos a participar da licitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA
“A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO”

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (inciso V, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Alongador duplo	Unidade	1
2	Bicicleta individual	Unidade	1
3	Caminhada individual	Unidade	3
4	Cavalgada individual	Unidade	1
5	Esqui individual	Unidade	1
6	Puxador costas com peitoral	Unidade	1
7	Remada sentada individual	Unidade	1
8	Rotação vertical c/ diagonal duplo	Unidade	1
9	Surf c/ pressão de pernas	Unidade	1
10	Múltiplo exercitador com 4 funções	Unidade	1
11	Escorregador infantil (fabricado em tubos de aço carbono; assento em tábuas de madeira plástica e escorregador em plástico)	Unidade	1

8 – ESTIMATIVA DE VALORES (inciso VI, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é o seguinte:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Alongador duplo	1	R\$ 3.179,00	R\$ 3.179,00
2	Bicicleta individual	1	R\$ 2.448,00	R\$ 2.448,00
3	Caminhada individual	3	R\$ 3.250,00	R\$ 9.750,00
4	Cavalgada individual	1	R\$ 3.250,00	R\$ 3.250,00
5	Esqui individual	1	R\$ 3.522,00	R\$ 3.522,00
6	Puxador costas com peitoral	1	R\$ 5.504,00	R\$ 5.504,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA
“A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO”

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

7	Remada sentada individual	1	R\$ 2.906,00	R\$ 2.906,00
8	Rotação vertical c/ diagonal duplo	1	R\$ 2.511,00	R\$ 2.511,00
9	Surf c/ pressão de pernas	1	R\$ 3.775,00	R\$ 3.775,00
10	Múltiplo exercitador com 4 funções	1	R\$ 9.787,00	R\$ 9.787,00
11	Escorregador infantil (fabricado em tubos de aço carbono; assento em tábuas de madeira plástica e escorregador em plástico)	1	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
	Total			R\$ 50.532,00

Os preços unitários referenciais, e os documentos que lhe dão suporte, constam em anexo.

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (inciso VII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

O objeto não poderá ser parcelado, em razão de equipamentos de ginástica para academia ao ar livre, verifica-se a necessidade da contratação por item, visando uma melhor disputa e consequentemente maior economia.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (inciso VIII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Não há contratações correlatas

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS (inciso X, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Pretende-se, com a contratação:

- a) *Proporcionar um local de lazer mais completo;*
- b) *Garantir que os munícipes tenham bem estar, proporcionado pela atividade física;*

12- PROVIDÊNCIAS ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (inciso XI, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Não serão necessárias providências previamente à celebração da contratação

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS (inciso XII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA
“A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO”

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

Impactos ambientais principais:

- Impermeabilização do solo: A instalação de bases de concreto para fixar os aparelhos reduz a infiltração da água da chuva.
- Supressão de vegetação: A limpeza da área para implantar o espaço pode eliminar gramados, arbustos ou árvores locais.
- Poluição sonora: O uso inadequado ou batidas de peças metálicas sem lubrificação geram ruídos que incomodam a vizinhança.
- Descarte de resíduos: Acúmulo de lixo (embalagens e garrafas) deixado por frequentadores nos arredores.
- Degradação do entorno: O pisoteio constante do solo ao redor dos equipamentos causa erosão superficial e formação de lama.

Tratamentos:

- Degradação do entorno: O pisoteio constante do solo ao redor dos equipamentos causa erosão superficial e formação de lama.
- Pisos drenantes: Substituir grandes blocos de concreto maciço por pisos permeáveis ou grama sintética drenante para preservar o ciclo da água.
- Manutenção preventiva regular: Lubrificação de eixos, pintura anticorrosiva e troca de peças danificadas para evitar ruídos e prolongar a vida útil.
- Paisagismo integrado: Plantar espécies nativas ao redor da praça para recompor a área verde, dar sombra aos usuários e atrair fauna local
- Gestão de resíduos: Instalar lixeiras de coleta seletiva em pontos estratégicos e realizar limpeza pública periódica.
- Educação ambiental: Inserir placas informativas que incentivem o descarte correto do lixo e o respeito aos horários de silêncio na praça

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (inciso XIII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, considerando a análise das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA
“A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO”

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

Em complemento aos requisitos listados RECOMENDAMOS o prosseguimento do processo de LICITAÇÃO não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação no formato indicado.

15- ANEXOS

Levantamento de mercado.

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Porto Ferreira, 29 de setembro de 2026

Angélica de Cássia Canalli Moraes

Chefe de Seção de Apoio Administrativo e Financeiro

CPF:334.600.828-28



MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS LTDA

10.555.495/0001-79

www.ginast.com.br

(19) 99468-2266

Av. Agostinho Fadel, 771, 3º andar - Sala 1
Cond. Industrial Dona Esther, Nova Odessa - SP

13.385-736

671.613.394.110

Proposta Comercial Nº 8646

Para
Prefeitura Municipal de Porto Ferreira

Endereço do Cliente

Porto Ferreira, SP

Fone: (01) 93585-3737, E-mail: gabriel.nicolau@portoferreira.sp.gov.br

Vendedor(a): TATIANA DEMÉTRIO

Itens de produto ou serviço

Nº	Item	SKU	Qtd	Un	Preço lista	Desconto %	Preço un	Total
1	ALONGADOR DUPLO O Alongador é um equipamento que auxilia no alongamento dos membros superiores e flexibilidade do tronco, podendo realizar diversos exercícios, o mesmo é permanentemente instalado ao ar livre resistência a chuva e variações climáticas, disponível em várias cores. Desenvolvido para maiores de 1,4 m de altura ou 12 anos de idade, suporta duas pessoas de até 150 kg. O equipamento é fabricado em tubos redondos de 2.1/2" e 1.3/4" com espessura de 2 mm e chapas de 4,75 mm de aço-carbono de alta resistência, as peças são soldadas por processo MIG. Possui uma pintura eletrostática resistente a corrosão e ponteiros de plástico para proteção. Possui 2315 mm de altura, 360 mm de largura e 1250 mm de comprimento, pesando 19,7 kg. 		1,00	Pç	3.179,00	48,98	1.622,00	1.622,00
2	BICICLETA DE CADEIRA COM APOIO INDIVIDUAL A bicicleta de cadeira é um equipamento que fortalece a musculatura das pernas e o condicionamento físico e cardiorrespiratório do usuário, possui apoio para os braços, o mesmo é permanentemente instalado ao ar livre resistência a chuva e variações climáticas, disponível em várias cores. Desenvolvido para maiores de 1,4 m de altura ou 12 anos de idade, suporta uma única pessoa de até 150 kg. O equipamento é fabricado em tubos redondos de 2.1/2" e 1.3/4" com espessura de 2 mm e chapas de 4,75 mm de aço-carbono de alta resistência, as peças são soldadas por processo MIG. Possui uma pintura eletrostática resistente a corrosão, pedais em alumínio, rolamentos ZZ com blindagem dupla e luvas de borracha. Possui 735 mm de altura, 690 mm de largura e 1225 mm de comprimento, pesando 15,8 kg.		1,00	Pç	2.448,00	45,38	1.337,00	1.337,00

								
3	CAMINHADA INDIVIDUAL 2018 Caminhada é um equipamento que auxilia no fortalecimento dos membros inferiores e aumento da capacidade cardiorrespiratória, o mesmo é permanentemente instalado ao ar livre resistência a chuva e variações climáticas, disponível em várias cores. Desenvolvido para maiores de 1,4 m de altura ou 12 anos de idade, suporta uma pessoa de até 150 kg. O equipamento é fabricado em tubos redondos de 2.1/2" 2" e 1.3/4" com espessura de 2 mm e chapas de 4,75 mm de aço-carbono de alta resistência, as peças são soldadas por processo MIG. Possui uma pintura eletrostática resistente a corrosão e ponteiros de plástico para proteção. Possui 1215 mm de altura, 500 mm de largura e 965 mm de comprimento, pesando 23,3 kg. 		1,00		3.250,00	43,66	1.831,00	1.831,00
4	CAVALGADA INDIVIDUAL 2018 Cavalgada é um equipamento que auxilia no fortalecimento dos membros inferiores, superiores e aumento da capacidade cardiorrespiratória, o mesmo utiliza o próprio peso do usuário como carga, é permanentemente instalado ao ar livre resistência a chuva e variações climáticas, disponível em várias cores. Desenvolvido para maiores de 1,4 m de altura ou 12 anos de idade, suporta uma pessoa de até 150 kg. O equipamento é fabricado em tubos redondos de 2.1/2", 2", 1.1/2" e 1.3/4" com espessura de 2 mm e chapas de 4,75 mm de aço-carbono de alta resistência, as peças são soldadas por processo MIG. Possui uma pintura eletrostática resistente a corrosão, ponteiros de plástico para proteção e luvas e amortecedores de borracha. Possui 1080 mm de altura, 1150 mm de largura e 575 mm de comprimento, pesando 17 kg. 		1,00		2.750,00	44,73	1.520,00	1.520,00
5	ESQUI INDIVIDUAL 2018 Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, quadris, membros superiores e melhora a função cardiorrespiratória. ESTRUTURA METÁLICA: O equipamento é produzido a partir de aço carbono de alta resistência, em tubo sob dimensões de 2 1/2", 1 1/2" e 1 1/4" com espessuras mínimas de 2,00 mm e chapas sob dimensões de 3,00 e 1,9; orifícios tubulares: extremidades superiores blindadas, tornando insensível a penetração de água. SOLDA: Processo		1,00		3.522,00	45,57	1.917,00	1.917,00

	MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Ponteira de polipropileno, tampa de plástico e rolamentos tipo zz. PARAFUSOS: Aço Zincado. DIMENSÕES: Altura: 1440 mm / Largura: 510 mm / Profundidade: 1070 mm / Peso: 24,4 kg / Área: 0,54 m². 							
6	MULTIPLO EXERCITADOR Múltiplo exercitador é um equipamento que possibilita a execução de vários exercícios, possibilitando o fortalecimento dos músculos do peito, costa, ombro, braço, perna e panturrilha. O mesmo é permanentemente instalado ao ar livre resistência a chuva e variações climáticas, disponível em várias cores. Desenvolvido para maiores de 1,4 m de altura ou 12 anos de idade, suporta quatro pessoas de até 150 kg, simultaneamente. O equipamento é fabricado em tubos redondos de 2.1/2", 1.1/2" e 1.3/4" com espessura de 2 mm, chapas de 4,75 mm de aço-carbono e eixos e buchas usinadas de alta resistência, as peças são soldadas por processo MIG. Possui uma pintura eletrostática resistente a corrosão; Parafusos, porcas e arruelas zincadas; Ponteiras de plástico, luvas e batentes de borracha e rolamentos tipo ZZ com blindagem dupla, resistente a penetração de água. Possui 1625 mm de altura, 1300 mm de largura e 2132 mm de comprimento, pesando 62,5 kg. 		1,00	pç	9.787,00	45,22	5.361,00	5.361,00
7	PLACA PEQUENA VERTICAL 2018 Placa orientativa que descreve o modo de utilização dos aparelhos, o alongamento adequado a ser realizado antes e depois dos exercícios e diversas outras informações importantes. A placa pequena vertical é produzida a partir de aço carbono de alta resistência, em tubo sob dimensões de 1 1/2" com espessuras mínimas de 2,00 mm; e chapa sob dimensões de 0,9; orifícios tubulares: extremidades superiores blindadas, tornando-o insensível a penetração de água. SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno; adesivo em impressão digital de alta fixação. DIMENSÕES: Altura: 2019 mm / Largura: 566 mm / Profundidade: 38 mm / Peso: 10,5 kg / Área: 0,02 m². 		1,00	pç	1.806,00	41,42	1.058,00	1.058,00

8	PUXADOR COSTAS COM PEITORAL O puxador costa com peitoral é um equipamento que auxilia no fortalecimento dos membros superiores na região da costa e do peito, o mesmo utiliza o próprio peso do usuário como carga, é permanentemente instalado ao ar livre resistência a chuva e variações climáticas, disponível em várias cores. Desenvolvido para maiores de 1,4 m de altura ou 12 anos de idade, suporta duas pessoas de até 150 kg. O equipamento é fabricado em tubos redondos de 2.1/2", 2" e 1.3/4" com espessura de 2 mm e chapas de 4,75 mm de aço-carbono de alta resistência, as peças são soldadas por processo MIG. Possui uma pintura eletrostática resistente a corrosão, ponteiros de plástico para proteção e luvas e amortecedores de borracha. Possui 1765 mm de altura, 725 mm de largura e 1760 mm de comprimento, pesando 37,5 kg. 	0301004.0047	1,00	pç	5.504,00	44,77	3.040,00	3.040,00
9	REMADA SENTADA INDIVIDUAL 2018 Remada sentada é um equipamento que auxilia no fortalecimento dos músculos das costas e ombros, o mesmo utiliza o próprio peso do usuário como carga, é permanentemente instalado ao ar livre resistência a chuva e variações climáticas, disponível em várias cores. Desenvolvido para maiores de 1,4 m de altura ou 12 anos de idade, suporta uma pessoa de até 150 kg. O equipamento é fabricado em tubos redondos de 2.1/2", 1.1/2" e 1.3/4" com espessura de 2 mm e chapas de 4,75 mm de aço-carbono de alta resistência, as peças são soldadas por processo MIG. Possui uma pintura eletrostática resistente a corrosão; Parafusos, porcas e arruelas zincadas; Ponteiros de plástico, luvas de borracha e rolamentos tipo ZZ com blindagem dupla, resistente a penetração de água. Possui 870 mm de altura, 985 mm de largura e 725 mm de comprimento, pesando 17,5 kg. 		1,00		2.906,00	44,94	1.600,00	1.600,00
10	ROTAÇÃO VERTICAL C/ DIAGONAL DUPLÔ 2018 O rotação é um equipamento que auxilia no aumento da mobilidade das articulações dos braços, ombros e cotovelos, é permanentemente instalado ao ar livre resistência a chuva e variações climáticas, disponível em várias cores. Desenvolvido para maiores de 1,4 m de altura ou 12 anos de idade, suporta duas pessoas. O equipamento é fabricado em tubos redondos de 2.1/2", 1.1/2" e 1.3/4" com espessura de 2 mm e chapas de 4,75 mm de aço-carbono de alta resistência, as peças são soldadas por processo MIG. Possui uma pintura eletrostática resistente a corrosão,	0301004.0055	1,00	pç	2.511,00	44,40	1.396,00	1.396,00

	ponteiras de plástico para proteção e esferas rotativas de plástico PVC para manuseio do equipamento. Possui 1800 mm de altura, 665 mm de largura e 1135 mm de comprimento, pesando 13,3 kg. 								
11	SURF C/ PRESSÃO DE PERNAS 2018 Surf com pressão de pernas é um equipamento conjugado de dois exercícios que auxilia no fortalecimento da musculatura das coxas, quadril e pernas, o mesmo utiliza o próprio peso do usuário como carga, é permanentemente instalado ao ar livre resistência a chuva e variações climáticas, disponível em várias cores. Desenvolvido para maiores de 1,4 m de altura ou 12 anos de idade, suporta duas pessoas de até 150 kg. O equipamento é fabricado em tubos redondos de 2.1/2" e 2" com espessura de 2 mm e chapas de 4,75 mm de aço-carbono de alta resistência, as peças são soldadas por processo MIG. Possui uma pintura eletrostática resistente a corrosão, ponteiras de plástico para proteção e luvas e amortecedores de borracha. Possui 1115 mm de altura, 850 mm de largura e 1360 mm de comprimento, pesando 27,2 kg. 		1,00		3.775,00	44,79	2.084,00	2.084,00	
Número de itens: 11 Soma das quantidades: 11,00								Total dos itens	22.766,00

Outros itens ou serviços

- Garantia de 2 anos sobre os equipamentos com defeito de fabricação.
- Manual e orientação técnica para instalação dos equipamentos.
- Frete incluso.
- Formas de pagamento: 30 (trinta) dias.

Total outros itens	0,00
---------------------------	------

Data	Total dos itens	Total da proposta
17/08/2026	22.766,00	22.766,00

Condições gerais

Descrição do prazo de entrega	30
--------------------------------------	----

Validade da proposta	30 dias
-----------------------------	---------

Observações

- MARCA: GINAST
- CERTIFICADOS:
- Ergonomia e Biomecânica
- ABNT NBR 9209 1986 Certificado de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização.
- ABNT NBR 10443-2008 –Certificado de determinação da espessura de películas secas de tintas, vernizes e produtos similares.
- ABNT NBR 11003-2009 – Certificado de determinação da aderência em tintas pelos métodos A e B
- ABNT NBR NM 87- 2000 Aço carbono e ligados para construção mecânica - Designação e composição química
- ABNT NBR 8094:1983 – Certificado de exposição à névoa salina por 2.000h
- ASTM A370-2012 –Certificado de testes mecânicos (achatamento - tração) em materiais metálicos
- ASTM A370-2012 –Certificado de testes mecânicos (dobramento - tração) em materiais metálicos
- ASTM E3-2011 –Certificado de determinação do preparo de análise metalográfica
- ASTM E18-2012 –Certificado de determinação de dureza Rockwell em materiais metálicos

Atenciosamente,
Departamento de Vendas

Proposta Comercial Nº 8647

Para
Prefeitura Municipal de Porto Ferreira

Endereço do Cliente

Porto Ferreira, SP

Fone: (01) 93585-3737, E-mail: gabriel.nicolau@portoferreira.sp.gov.br

Vendedor(a): TATIANA DEMÉTRIO

Itens de produto ou serviço

Nº	Item	SKU	Qtd	Un	Preço lista	Desconto %	Preço un	Total
1	CAMINHADA INDIVIDUAL 2018 Caminhada é um equipamento que auxilia no fortalecimento dos membros inferiores e aumento da capacidade cardiorrespiratória, o mesmo é permanentemente instalado ao ar livre resistência a chuva e variações climáticas, disponível em várias cores. Desenvolvido para maiores de 1,4 m de altura ou 12 anos de idade, suporta uma pessoa de até 150 kg. O equipamento é fabricado em tubos redondos de 2.1/2" 2" e 1.3/4" com espessura de 2 mm e chapas de 4,75 mm de aço-carbono de alta resistência, as peças são soldadas por processo MIG. Possui uma pintura eletrostática resistente a corrosão e ponteiros de plástico para proteção. Possui 1215 mm de altura, 500 mm de largura e 965 mm de comprimento, pesando 23,3 kg. 		2,00		3.250,00	43,08	1.850,00	3.700,00
2	ESCORREGADOR INFANTIL ROTOMOLDADO APRESENTAÇÃO: O escorregador infantil é um brinquedo projetado para proporcionar horas de diversão segura, incentiva a interação entre as crianças promove atividade física, contribuindo para uma vida mais saudável. O mesmo é permanentemente instalado ao ar livre resistente a chuva e variações climáticas, ideal para áreas de lazer como praças, condomínios, escolas e etc. Desenvolvido para suportar crianças de até 80 kg, com idade entre 6 à 12 anos de idade, crianças menores de 6 anos devem estar acompanhadas dos pais responsáveis. FABRICAÇÃO: Fabricado em tubos redondos de aço-carbono de alta resistência de diâmetro de 1" e 1. 3/4" a estrutura é soldada por processo MIG, pintado a partir de processo eletrostático resistente a corrosão. Possui o assento em tábuas de madeira plástica e escorregador em plástico rotomoldado colorido. Altura de atividade do escorregador é de 1,2 m. DIMENSÕES: Possui 2100 mm de altura, 500 mm de largura, 2800 mm de comprimento, pesando 38,8 kg.		2,00		3.900,00	34,62	2.550,00	5.100,00



Número de itens: 2

Soma das quantidades: 4,00

Total dos itens

8.800,00

Outros itens ou serviços

- Garantia de 2 anos sobre os equipamentos com defeito de fabricação.
- Manual e orientação técnica para instalação dos equipamentos.
- Frete incluso.
- Formas de pagamento: 30 (trinta) dias.

Total outros itens

0,00

Data	Total dos itens	Total da proposta
17/08/2026	8.800,00	8.800,00

Condições gerais

Descrição do prazo de entrega	30
Validade da proposta	30 dias

Observações

- MARCA: GINAST
- CERTIFICADOS:
- Ergonomia e Biomecânica
- ABNT NBR 9209 1986 Certificado de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização.
- ABNT NBR 10443-2008 –Certificado de determinação da espessura de películas secas de tintas, vernizes e produtos similares.
- ABNT NBR 11003-2009 – Certificado de determinação da aderência em tintas pelos métodos A e B
- ABNT NBR NM 87- 2000 Aço carbono e ligados para construção mecânica - Designação e composição química
- ABNT NBR 8094:1983 – Certificado de exposição à névoa salina por 2.000h
- ASTM A370-2012 –Certificado de testes mecânicos (achatamento - tração) em materiais metálicos
- ASTM A370-2012 –Certificado de testes mecânicos (dobramento - tração) em materiais metálicos
- ASTM E3-2011 –Certificado de determinação do preparo de análise metalográfica
- ASTM E18-2012 –Certificado de determinação de dureza Rockwell em materiais metálicos

Atenciosamente,
Departamento de Vendas