



PROJETO BÁSICO - PROCESSO DE JUSTIFICAÇÃO

PROCESSO N.º: 006/2024-GM

ESPÉCIE: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS: Secretarias de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente e Secretaria de Educação do Município de Pedra Branca/CE

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Francisco Luciano Rodrigues de Souza e Eudasio Fernandes Cezar

FUNÇÃO: Ordenadores de Despesas das Secretarias de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente e Secretaria de Educação do Município de Pedra Branca/CE

OBJETO: ADESÃO À ARP N.º 11.003/2023, ORIUNDA DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11.003/2023-SRP, Contratação de empresa especializada para a aquisição de playground e aparelhos de academia com instalação, para atender as necessidades das Secretarias de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente e Secretaria de Educação do Município de Pedra Branca/CE.

APRESENTAÇÃO

Trata-se de projeto básico para subsidiar o processo de manutenção dos bens que indica, instruindo o processo de adesão à ata de registro de preços com as justificativas de estilo.

IDENTIFICAÇÃO DA ARP PARA ADESÃO:

ARP: 11.003/2023

PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico n.º 11.003/2023-SRP

OBJETO: Seleção de melhor proposta visando o registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para a aquisição de playground e aparelhos de academia com instalação da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano do Município de Aracati/CE.

ÓRGÃO GERENCIADOR: Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano do Município de Aracati/CE.

FORNECEDORES DA ARP:

FORNECEDOR:

NOME: ÔMEGA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA INSCRIÇÃO NO CNPJ: 41.600.131/0001-97

ENDEREÇO: RUA TERESA CRISTINA, 1258, CEP 60.015-140, BAIRRO CENTRO, FORTALEZA, ESTADO DO CEARÁ E-MAIL: omegacomercial01@gmail.com/ omegacomercial@hotmail.com TEL: (85) 3255-9850

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO ARRUDA DIAS AGUIAR INSCRIÇÃO NO CPF: 116.390.753-72

JUSTIFICATIVAS:

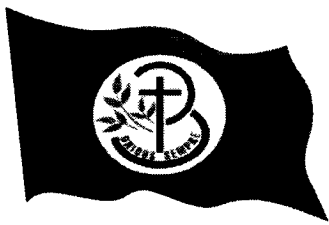
OBJETO: Construção de brinquedopraças para atender as necessidades da Secretaria de Educação.

1. A implementação de uma praça de brinquedos em escolas apresenta diversas vantagens que impactam positivamente o desenvolvimento infantil, a qualidade do ensino e a integração comunitária. Aqui estão os principais pontos que justificam essa iniciativa:

Desenvolvimento Físico e Motor:

- **Atividade Física:** A praça de brinquedos oferece um espaço seguro e atrativo para que as crianças pratiquem atividades físicas regularmente, essencial para o desenvolvimento de habilidades motoras grossas e finas.
- **Saúde:** O incentivo ao movimento e ao exercício físico contribui para a prevenção da obesidade infantil e promove hábitos de vida saudáveis desde cedo.

2. Desenvolvimento Cognitivo:



- **Estimulação Sensorial:** Brinquedos variados proporcionam experiências sensoriais que são cruciais para o desenvolvimento cognitivo, ajudando as crianças a explorarem e entender o mundo ao seu redor.
- **Criatividade e Imaginação:** A interação com diferentes tipos de brinquedos incentiva a criatividade e a imaginação, permitindo que as crianças inventem suas próprias brincadeiras e histórias.

3. Desenvolvimento Social e Emocional:

- **Interação Social:** A praça de brinquedos é um local de encontro onde as crianças podem interagir, aprender a compartilhar, resolver conflitos e desenvolver habilidades sociais importantes.
- **Autoestima e Confiança:** O sucesso nas brincadeiras e o enfrentamento de novos desafios contribuem para a construção da autoestima e da confiança das crianças.

4. Apoio ao Ensino e Aprendizado:

- **Aprendizado Ativo:** Brincar é uma forma natural e eficaz de aprendizado. Através do jogo, as crianças assimilam conceitos e habilidades de maneira prática e significativa.
- **Ambiente Agradável:** Um espaço lúdico torna a escola um ambiente mais agradável e acolhedor, aumentando o bem-estar e a disposição dos alunos para aprender.

5. Benefícios para a Comunidade Escolar:

- **Integração Comunitária:** A praça de brinquedos pode ser utilizada fora do horário escolar, fortalecendo os laços entre a escola e a comunidade local.
- **Engajamento Familiar:** Espaços de recreação incentivam a participação dos pais e responsáveis na vida escolar, promovendo um ambiente de cooperação e apoio mútuo.

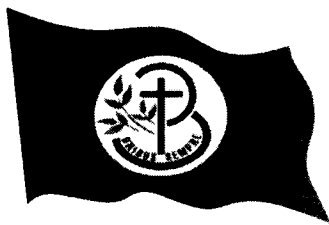
6. Inclusão e Acessibilidade:

- **Espaço Inclusivo:** A criação de uma praça de brinquedos acessível garante que todas as crianças, independentemente de suas habilidades físicas ou cognitivas, possam brincar e se desenvolver juntas.

Portanto, a construção de uma praça de brinquedos em escolas não só enriquece o ambiente escolar, mas também promove o desenvolvimento integral das crianças, apoia o processo educativo e fortalece a relação entre escola e comunidade. Este investimento é uma contribuição valiosa para o futuro das crianças e para a sociedade como um todo.

Justificado o investimento dessa obra a disponibilidade financeira do município serão 3 as escolas beneficiadas. Serão elas:

- Creche Ana Teresa – Distrito de Mineirolândia
- Escola Miguel Antônio de Lemos – Sítio Baixio
- Creche Adalgiza Pinto de Melo – Bairro Santa Úrsula.



OBJETO: Construção de brinquedopraças, junto a Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente.

A construção de uma brinquedopraça em espaços públicos de lazer oferece uma série de benefícios que impactam positivamente a qualidade de vida da comunidade, o desenvolvimento infantil e a utilização sustentável dos espaços urbanos. Abaixo estão os principais argumentos que justificam essa iniciativa:

1. Promoção do Desenvolvimento Infantil:

- **Desenvolvimento Físico e Motor:** Uma brinquedopraça proporciona um ambiente seguro e estimulante para que as crianças pratiquem atividades físicas, essenciais para o desenvolvimento motor, equilíbrio e coordenação.
- **Desenvolvimento Cognitivo:** A interação com brinquedos diversos promove a exploração sensorial e cognitiva, incentivando a criatividade, a imaginação e a resolução de problemas.

2. Fortalecimento das Relações Familiares e Comunitárias:

- **Convívio Social:** Espaços públicos com brinquedopraças tornam-se pontos de encontro para famílias e amigos, promovendo a interação social, o convívio comunitário e o fortalecimento dos laços familiares.
- **Inclusão Social:** Uma brinquedopraça acessível e inclusiva garante que todas as crianças, independentemente de suas habilidades ou condições físicas, possam brincar e se desenvolver juntas.

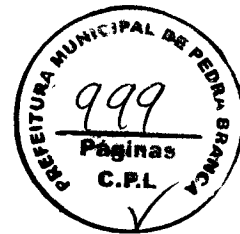
3. Promoção de Hábitos Saudáveis:

- **Atividade Física:** A presença de equipamentos de recreação incentiva as crianças a se movimentarem e praticarem exercícios físicos, contribuindo para a prevenção da obesidade infantil e promovendo um estilo de vida ativo e saudável.
- **Saúde Mental e Bem-Estar:** Brincar ao ar livre em um ambiente natural e seguro reduz o estresse e a ansiedade, melhorando o bem-estar emocional das crianças.

4. Valorização e Uso Sustentável dos Espaços Urbanos:

- **Revitalização Urbana:** A construção de uma brinquedopraça pode revitalizar áreas urbanas subutilizadas ou degradadas, transformando-as em espaços atrativos e seguros para a comunidade.
- **Incentivo ao Uso dos Espaços Públicos:** Brinquedopraças bem projetadas e mantidas incentivam as famílias a frequentarem os parques e praças, promovendo o uso sustentável e a preservação desses espaços.

5. Educação e Consciência Ambiental:



- **Contato com a Natureza:** Brincar em espaços ao ar livre permite que as crianças desenvolvam um vínculo com a natureza, aumentando a conscientização sobre a importância da preservação ambiental.
- **Educação Informal:** Através da interação com diferentes elementos da brinquedopraça, as crianças podem aprender sobre conceitos ecológicos e a importância de cuidar do meio ambiente.

6. **Segurança e Bem-Estar:**

- **Ambiente Seguro:** A construção de brinquedopraças planejadas e monitoradas garante um ambiente seguro para as crianças brincarem, reduzindo o risco de acidentes e promovendo a tranquilidade para os pais e responsáveis.

Em suma, a construção de uma brinquedopraça em espaços públicos de lazer oferece uma multiplicidade de benefícios que vão além do entretenimento infantil. Promove o desenvolvimento integral das crianças, fortalece a coesão comunitária, incentiva hábitos saudáveis, valoriza os espaços urbanos e contribui para a educação ambiental. É um investimento que gera um impacto positivo duradouro na qualidade de vida de toda a comunidade.

Justificado o investimento dessa obra a disponibilidade financeira do município serão 2 espaços beneficiadas. Serão elas:

- Praça Riso do Prado – Bairro Riso do Prado
- Praça do Polo de Mineirolândia – Distrito de Mineirolândia

OBJETO: Instalação de equipamentos da academia do idoso, junto a Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente.

A instalação de equipamentos de academia para idosos em praças públicas traz uma série de benefícios que impactam positivamente a saúde, o bem-estar e a integração social dos cidadãos mais velhos. A seguir, estão os principais pontos que justificam essa iniciativa:

1. **Promoção da Saúde Física:**

- **Atividade Física Regular:** Equipamentos de academia para idosos incentivam a prática regular de exercícios físicos, essencial para manter a força, a flexibilidade e a resistência muscular, contribuindo para a prevenção de doenças crônicas como diabetes, hipertensão e osteoporose.
- **Melhora da Mobilidade e Equilíbrio:** Exercícios específicos ajudam a melhorar a mobilidade articular e o equilíbrio, reduzindo o risco de quedas e fraturas, comuns na terceira idade.

2. **Benefícios para a Saúde Mental:**

- **Redução do Estresse e Ansiedade:** A prática de atividades físicas libera endorfinas, promovendo uma sensação de bem-estar e ajudando a reduzir o estresse e a ansiedade.
- **Prevenção da Depressão:** A socialização e a atividade física são fatores importantes na prevenção da depressão, condição que pode afetar muitos idosos.



3. Integração e Convivência Social:

- **Fortalecimento de Laços Comunitários:** A academia ao ar livre serve como ponto de encontro para os idosos, promovendo a socialização e o fortalecimento dos laços comunitários, combatendo o isolamento social.
- **Interação Intergeracional:** Espaços públicos bem projetados incentivam a convivência entre diferentes gerações, promovendo a troca de experiências e o respeito mútuo.

4. Acessibilidade e Inclusão:

- **Facilidade de Acesso:** Equipamentos de academia em praças públicas são de fácil acesso, permitindo que mais idosos possam usufruir dos benefícios da atividade física sem a necessidade de deslocamentos longos ou caros.
- **Inclusão Social:** A presença de uma academia para idosos em espaços públicos garante que todos, independentemente da condição econômica, tenham acesso a atividades físicas e de lazer.

5. Qualidade de Vida e Bem-Estar:

- **Estilo de Vida Ativo:** A promoção de um estilo de vida ativo e saudável contribui para a melhoria da qualidade de vida dos idosos, prolongando a independência e a autonomia.
- **Contato com a Natureza:** A prática de exercícios ao ar livre permite o contato com a natureza, o que tem efeitos positivos adicionais sobre o humor e a saúde mental.

6. Economia para o Sistema de Saúde:

- **Prevenção de Doenças:** A prática regular de atividades físicas pode reduzir a incidência de doenças crônicas e, conseqüentemente, diminuir os custos com tratamentos médicos e hospitalares.
- **Menor Demanda por Cuidados:** Idosos mais saudáveis e ativos necessitam de menos cuidados médicos e assistenciais, aliviando a pressão sobre os serviços de saúde pública.

Portanto, a instalação de equipamentos de academia para idosos em praças públicas é uma iniciativa que promove a saúde, o bem-estar e a integração social da população idosa. Além de proporcionar benefícios diretos para os usuários, essa ação contribui para a criação de uma sociedade mais inclusiva e saudável, gerando impactos positivos duradouros para toda a comunidade.

Justificado o investimento dessa obra a disponibilidade financeira do município serão 4 espaços beneficiadas. Serão elas:

- Praça Riso do Prado – Bairro Riso do Prado
- Praça do Polo de Mineirolândia – Distrito de Mineirolândia
- Praça Santa Úrsula – Bairro Santa Úrsula
- Sítio Baixo

1.1 DA NECESSIDADE:

A presente contratação se dá pela necessidade estabelece na aquisição do objeto deste termo é indispensável ao bom andamento e desenvolvimento das atividades inerentes as Secretarias de Educação e Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente, bem como garantir condições de excelência no intuito de alcançar nossos objetivos finalísticos, aumentando assim a qualidade e conforto de todos que utilizam estes serviços.



1.2 DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A escolha da solução ao atendimento da necessidade, através de procedimento de adesão a ata de registro de preços, justifica-se pela necessidade urgente de continuidade dos serviços públicos, e ainda, não ter sido possível finalizar processo licitatório para aquisição do objeto do presente termo.

No intuito de acelerar a aquisição em questão, foram realizadas consultas a atas de registro de preços vigentes constantes no sítio Portal de Licitações dos Municípios, mantido pelo Tribunal de Contas do Estado do Ceará – TCE/CE, bem como na imprensa oficial, sendo identificado o pregão alhures, cujas especificações atendem as necessidades das Secretarias.

A adoção de Adesão a Ata de Registro de Preço do Pregão supracitado, justifica-se, ainda, pela vantajosidade para a Administração Pública, conforme confirmam os documentos anexados e a agilidade da contratação, considerando que a adesão à ata é um processo menos moroso do que um processo licitatório comum, observando que este órgão tem urgência na aquisição dos referidos bens.

A aquisição pretendida, atenderá o princípio da Eficiência, da economicidade, da legalidade como também da finalidade Pública.

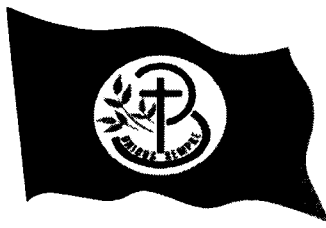
1. DA FUNDAMENTAÇÃO DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O presente processo administrativo é instruído conforme a Lei Federal n.º 8.666/1993, Lei Federal 10.520/2012, e em especial ao procedimento de Adesão à Ata de Registro de Preços, estatuído através do Decreto Federal Nº 7.892/2013 c/c Decreto Municipal n.º 010/2014, que regulamenta o sistema de registro de preços no âmbito do Município de Pedra Branca, que dispõe em seu art. 22:

Art. 22. Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública municipal que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

A Secretaria de Educação e Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente, adotou todos os procedimentos legais para viabilizar a formalização do processo de adesão à respectiva Ata de Registro de Preços identificada no corpo deste termo, tais como:

1. Prévia consulta ao órgão gerenciador;
2. Demonstração da vantagem dos preços praticados na ARP do órgão gerenciador;
3. Consulta ao fornecedor;
4. Anuência do fornecedor do objeto da ARP, pelos mesmos preços ali constantes, sem comprometer as obrigações assumidas junto ao órgão gerenciador;



5. Justificativas das vantagens advindas da adesão,
6. Disponibilidade orçamentária;
7. Parecer Jurídico com a aprovação.

Pelo exposto, a adesão é fundamentada nos dispositivos legais mencionados, e na instrução do devido processo com as peças em destaque.

2. DURAÇÃO CONTRATUAL:

Os Contratos vigorarão a partir da data de sua assinatura até 31/12/2024.

3. DA RAZÃO DA ESCOLHA DO FORNECEDOR:

Preliminarmente, foi verificado que as especificações técnicas do(s) produto(s) constante(s) nos orçamentos estão de acordo com as especificações do(s) produto (s) que a Administração pretende adquirir, conforme discriminado na pauta do órgão demandante e na ata de registro de preços do órgão gerenciador.

A escolha se deu após identificação dos bens pretendidos pela Administração e dos seus respectivos fornecedores, bem como da consulta aos mesmos e da sua anuência para o fornecimento do objeto da ARP, nas mesmas condições e pelos mesmos preços ali constantes, sem comprometer as obrigações assumidas junto ao órgão gerenciador.

Considerando os fatos expostos, fica justificada a escolha dos seguintes fornecedores e bens (conforme ANEXO):

FORNECEDOR 01:

NOME DA LICITANTE: ÔMEGA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA INSCRIÇÃO NO CNPJ: 41.600.131/0001-97 ENDEREÇO: RUA TERESA CRISTINA, 1258, CEP 60.015-140, BAIRRO CENTRO, FORTALEZA, ESTADO DO CEARÁ E-MAIL: omegacomercial01@gmail.com/ omegacomercial@hotmail.com TEL: (85) 3255-9850 REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO ARRUDA DIAS AGUIAR INSCRIÇÃO NO CPF: 116.390.753-72

VALOR TOTAL: R\$ 632.496,55 (Seiscentos e Trinta e Dois Mil, Quatrocentos e Noventa e Seis Reais e Cinquenta e Cinco Centavos).

4. JUSTIFICATIVA DO PREÇO:

Foi realizada pesquisa de preços, conforme orçamentos em anexo, sendo considerados os preços médios praticados no âmbito da Administração Pública no Estado do Ceará, verificando-se que os valores encontrados são superiores aos valores registrados na ARP em questão, ficando demonstrada que a aquisição através de adesão ao registro de preços é vantajosa para a Administração, gerando economia, diante disto, justifica-se a Adesão ao Registro de Preços do órgão indicado.

5. CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO:



Em cumprimento ao Art. 14 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, foi constatada a existência de crédito orçamentário para a cobertura das despesas alusivas a esta contratação com a utilização de recursos oriundos do orçamento vigente, como se vê: **Dotação Orçamentária: Secretaria de Educação** nº 0702.12.361.1205.2.055, natureza da despesa nº 4.4.90.52.00, Fundeb 30 e 0702.12.365.1201.2056 - natureza da despesa nº 4.4.90.52.00, Creche 30 – e **Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente: Dotação orçamentária** nº 0301.04.122.0037.2.007 - natureza da despesa nº 4.4.90.52.00.

6. CONCLUSÃO

Pelo exposto, o presente processo de adesão a Ata de Registro de Preços, cumpre os princípios da vantajosidade, economicidade, eficácia e eficiência, uma vez que com este procedimento, a Administração adquirirá produtos já aceitos por outro órgão da administração pública, fator que propicia segurança de que o material adquirido atenderá a demanda da Secretaria de Educação, proporcionando presteza, celeridade e pronto atendimento à demanda em destaque.

As questões porventura oriundas das interpretações deste instrumento que não possam ser resolvidas administrativamente serão dirimidas pelo foro da Comarca de Pedra Branca.

PEDRA BRANCA-CE, 21 DE AGOSTO DE 2024.


Eudasio Fernandes Cezar
Ordenador de Despesas

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
MEIO AMBIENTE

Francisco Luciano Rodrigues de Souza
ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO



ANEXO
PROJETO BÁSICO
PROCESSO DE JUSTIFICAÇÃO

FORNECEDOR 01:

NOME: ÔMEGA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA INSCRIÇÃO NO CNPJ: 41.600.131/0001-97 **ENDEREÇO:** RUA TERESA CRISTINA, 1258, CEP 60.015-140, BAIRRO CENTRO, FORTALEZA, ESTADO DO CEARÁ **E-MAIL:** omegacomercial01@gmail.com/ omegacomercial@hotmail.com **TEL:** (85) 3255-9850 **REPRESENTANTE LEGAL:** FRANCISCO ARRUDA DIAS AGUIAR INSCRIÇÃO NO CPF: 116.390.753-72.

LOTE I - APARELHO E EQUIPAMENTOS PARA ESPORTE E DIVERSÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	MARCA	VL. UNIT	VL. TOTAL
1	REMO: Metalon central de seção 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliéster. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1343x650x1294mm. Incluso instalação e Garantia e manutenção: 01 (um) ano.	Unid	1,00	KRENKE BRINQUEDOS	9100,00	R\$ 9.100,00
2	SURF: Metalon central de seção 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliéster. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720x661x1573mm. Incluso instalação e Garantia e manutenção: 01 (um) ano.	Unid	1,00	KRENKE BRINQUEDOS	7220,00	R\$ 7.220,00
3	PATINS: Metalon central de seção 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Tubo inox diâmetro 35 mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliéster. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220x481x1514mm. Incluso instalação e Garantia e manutenção: 01 (um) ano.	Unid	1,00	KRENKE BRINQUEDOS	10460,00	R\$ 10.460,00



PREFEITURA DE
**PEDRA
BRANCA**

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



4	ELEVADOR: Metalon central de seção 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliéster. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1360x650x1829mm. Incluso instalação e Garantia e manutenção: 01 (um) ano.	Unid	1,00	KRENKE BRINQUEDOS	11500,00	R\$ 11.500,00
5	CAVALO: Metalon central de seção 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliéster. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 916x560x1513mm. Incluso instalação e Garantia e manutenção: 01 (um) ano.	Unid	1,00	KRENKE BRINQUEDOS	10400,00	R\$ 10.400,00
6	VOLANTE: Metalon central de seção 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliéster. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1170x600x1614mm. Incluso instalação e Garantia e manutenção: 01 (um) ano.	Unid	1,00	KRENKE BRINQUEDOS	9300,00	R\$ 9.300,00
7	ESQUI SIMPLES: Metalon central de seção 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliéster. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1340x649x1455mm. Incluso instalação e Garantia e manutenção: 01 (um) ano.	Unid	1,00	KRENKE BRINQUEDOS	12400,00	R\$ 12.400,00
8	EXTENSÃO DE PERNAS: Metalon central de seção 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliéster. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8	Unid	1,00	KRENKE BRINQUEDOS	12100,00	R\$ 12.100,00



PREFEITURA DE
**PEDRA
BRANCA**

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



	mm de espessura. Assentos em borracha de 15 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1039x550x1880mm. Incluso instalação e Garantia e manutenção: 01 (um) ano.					
9	EXTENSÃO DE BRAÇOS: Metalon central de seção 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a poliéster. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em B borracha de 15 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 904x710x1700mm. Incluso instalação e Garantia e manutenção: 01 (um) ano.	Unid	1,00	KRENKE BRINQUEDOS	9300,00	R\$ 9.300,00
10	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES: Tubo de seção quadrada 120x120mm, com 3mm de espessura aproximadamente, metalizado e "lacado" a poliéster a fogo. Assento e costas em polietileno tricolor com 19mm de espessura aproximadamente. 4 pesos de 10kg aproximadamente. Rolamentos em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 6mm de espessura aproximadamente. 2 volantes em tubo de aço com manoplas em polietileno. "Pedaleira" manual com pedais em polietileno. Placa informativa com informação gravada a laser. Dimensões gerais: 2000mm x 1400mm x 1750mm. Incluso instalação e Garantia e manutenção: 01 (um) ano.	Unid	1,00	KRENKE BRINQUEDOS	18800,00	R\$ 18.800,00
11	MULTI ESTAÇÃO, com execução de base em concreto, contendo no mínimo: Estrutura multifuncional composta por 10 metalons de aproximadamente 80mmx80mmx3mm, 2 bancos para abdominal com revestimento em borracha de pneu reciclada de 15 mm de espessura aproximadamente, 2 plataformas para solto à 40 e 50 cm aproximadamente do solo revestidas a borracha de pneu reciclado com 15 mm de espessura aproximadamente, 8 barras para elevação em diferentes alturas em tubo de diâmetro de aproximadamente 35 mm, 1 espaldar horizontal, dois alvos em chapa de 3 mm aproximadamente para Wall ball, 2 pontos em "V" para execução de tríceps, 2 pontos em "V" para remada e puxada com corrente galvanizada de 5 mm e manoplas metálicas. Estrutura galvanizada	Unid	1,00	KRENKE BRINQUEDOS	74100,00	R\$ 74.100,00

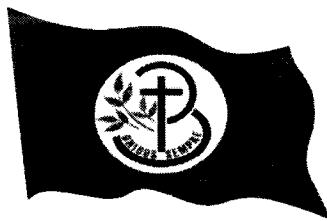


PREFEITURA DE
**PEDRA
BRANCA**

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



	e com pintura poliéster a pó. Dimensões aproximadas: 4,10m x 10m x 2,66m. Inclui placa informativo com aproximadamente 200mmx300mm em chapa adesivas e proteção em acrílico de 2 mm, poste de fixação em metalon 80x80x3mm. Estrutura galvanizada a quente e pintura a poliéster com textura. Incluso instalação e Garantia e manutenção: 01 (um) ano.					
12	Fornecimento e instalação de SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, com execução de base em concreto. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" 1/2 x 2mm; 2" x 3mm; Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm para ponto de fixação do equipamento e 2mm para banco e encosto com dimensões de 335mm x 315mm soldado e com bordas arredondadas Chumbador parabolt de no mínimo 3/8" x 2 1/2". Parafusos e porcas de fixação zincadas Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2" 1/2 com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Deve-se utilizar tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, conjunto de pedivela de ferro e/ou alumínio com rolamento padrão com pedal de plástico e/ou alumínio Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm Dimensões : altura : 550mm a 1650mm / largura: 450mm a 800mm / profundidade : 1100mm a 1650mm. Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 1 usuário Garantia mínima de 1 ano.	Unid	4,00	KRENKE BRINQUEDOS	3158,00	R\$ 12.632,00
13	Fornecimento e instalação de VOLANTE VERTICAL DUPLO, com execução de base em concreto. Especificações mínimas: estrutura principal em tubo redondo de 127mm na hapa 14, estrutura secundária em tubo de 2" 1 1/4" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, tratamento de superfície por 4 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso	Unid	4,00	KRENKE BRINQUEDOS	3158,00	R\$ 12.632,00

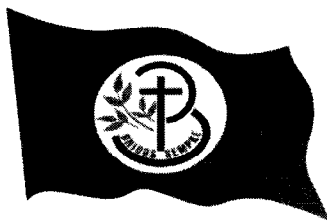


PREFEITURA DE
**PEDRA
BRANCA**

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024

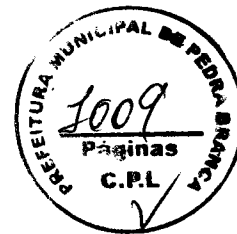


	externo, parafuso 1/2 x 1" zincado com porca autotravante base superior e inferior com flange de 260mm x 1/4 com seis orifícios de fixação, solda por processo mig, articulações com rolamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045 Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões : altura : 1500mm a 1900mm / largura: 350mm a 750mm / profundidade : 700mm a 1200mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 2 usuários Garantia mínima de 1 ano.					
14	Fornecimento e instalação de SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL, com execução de base em concreto. Devem ser produzidos com tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, com dimensões de 2" 1/2, 1" 1/2 e 1" com espessuras mínimas de 2,00mm e tubo 50x30x1,50 mm, orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14 Os eixos devem ser maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ) Solda: Processo mig Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização Componentes: Polipropileno e PVC flexível Parafusos: Aço zincado Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do Equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 1300mm a 1550mm / largura: 500mm a 700mm /profundidade : 1100mm a 1300mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 1 usuário Garantia mínima de 1 ano.	Unid	4,00	KRENKE BRINQUEDOS	3550,00	R\$ 14.200,00



PREFEITURA DE
**PEDRA
BRANCA**

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



15	Fornecimento e instalação de SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, com execução de base em concreto. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, com dimensões de 2" 1/2, 2" 1" 1/2 com espessuras mínimas de 2,00mm, orifícios tubulares, extremidades superiores inferiores e móveis blindados em chapa 14. Os eixos devem ser maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ) Solda: Processo mig Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização Componentes: Polipropileno e PVC flexível Parafusos: Aço zincado Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 950mm a 1450mm / Largura: 350mm a 850mm / profundidade : 800mm a 1200mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 1 usuário Garantia mínima de 1 ano.	Unid	4,00	KRENKE BRINQUEDOS	2960,00	R\$ 11.840,00
16	Fornecimento e instalação de ALONGADOR 3 ALTURAS, com execução de base em concreto. Deve ser fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4" x 3mm; 3" 1/2 x 3,75mm; 2"x2mm, 1"x1,50mm; 3/4"x1,20mm Barras chatas de no mínimo 3/16"x1" 1/4 Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto reforço da estrutura e 3mm para fixação do conjunto do volante Utilizar pinos maciços, tratamento de superfície a base de fosfato Película protetiva de resina de poliéster termo endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático Solda: mig Chumbador com flange de no mínimo 230mmx3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1" 1/4 e arrula zincada de no mínimo 5/8" hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Tampão embutido interno em plástico acompanhando a dimensão externa do tubo, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante	Unid	4,00	KRENKE BRINQUEDOS	2810,00	R\$ 11.240,00



	estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6 cm; Dimensões : altura : 2200mm a 2700mm / largura: 1200mm a 1600mm / profundidade : 1400mm a 1600mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 3 usuários Garantia mínima de 1 ano.					
17	Fornecimento e instalação de TWIST LATERAL DUPLO, com execução de base em concreto. Estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 2" e 1 1/4" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, tratamento de superfície por 4 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso externo, parafuso 1/2 x 1" zincado com porca autotravante, base superior e inferior com flange de 260mm x 1/4 com seis orifícios de fixação, solda por processo mig, articulações com rolamento 6205 DDU, retentor vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045, pegadas superior para proporcionar maior estabilidade ao usuário. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 1200mm a 1750mm /largura: 700mm a 1000mm / profundidade: 900mm a 1200mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 2 usuários Garantia mínima de 1 ano.	Unid	4,00	KRENKE BRINQUEDOS	3550,00	R\$ 14.200,00
18	Fornecimento e instalação de MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES, com execução de base em concreto. Estrutura principal em estruturas de aço carbono 3" 1/2 x 3mm, estrutura secundária em tubos de aço carbono de 2" x2,00mm. Peças de movimentação produzidas em tubo de aço carbono de 1" x 2,00mm com flange de fixação em aço carbono de 240mm x3/8". Todas as porcas autotravantes e parafusos com trava rosca de alto torque, todos zincados. Acabamentos arredondados, sem arestas ou cantos vivos. Os produtos devem ser montados através do sistema de montagem mig e mag e devem passar pelo tratamento de fosfatização e	Unid	4,00	KRENKE BRINQUEDOS	8090,00	R\$ 32.360,00

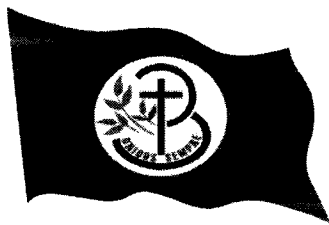


PREFEITURA DE
**PEDRA
BRANCA**

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



	<p>pintura feita pelo sistema epóxi poliéster para uso externo e interno. Base de fixação do aparelho com cortes a laser sendo fixado ao piso com chumbadores parabol. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 1550mm a 2050mm / largura: 900mm a 1200mm / profundidade: 2500mm a 2800mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 4 usuários Garantia mínima de 1 ano.</p>					
19	<p>Fornecimento e instalação de PLACA ORIENTATIVA, com execução de base em concreto. Equipamento com tubos e chapas de aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" e 1" com espessuras mínimas de 2,00mm. Moldura em chapa 18Orifícios tubulares e extremidades superiores blindada em chapa 14Solda: processo mig Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização Componentes: Polipropileno Adesivo em impressão digital de alta fixação Parafusos em aço zincado Dimensões : altura : 2000mm a 3100mm /largura: 700mm a 1200mm / profundidade : 50mm a 150mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Garantia mínima de 1 ano</p>	Unid	6,00	KRENKE BRINQUEDOS	2954,00	R\$ 17.724,00
20	<p>Fornecimento e instalação de SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL, com execução de base em concreto. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2 2", 1" 1/2, 1/4 e 1" com espessuras mínimas de 2,00mm. Orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14 Os eixos devem ser maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ) Solda: Processo mig Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi Utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização Componentes: Polipropileno e PVC flexível Parafusos em aço zincado Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos</p>	Unid	4,00	KRENKE BRINQUEDOS	3350,00	R\$ 13.400,00

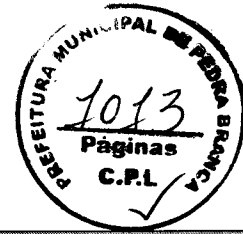
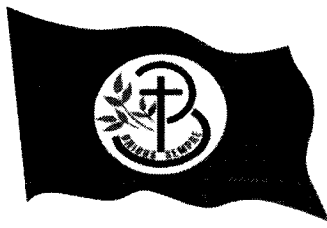


PREFEITURA DE
**PEDRA
BRANCA**

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



	exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 950mm a 1500mm / Largura: 350mm a 600mm / profundidade: 550mm a 1300mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 1 usuário Garantia mínima de 1 ano.					
21	Fornecimento e instalação de ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, com execução de base em Concreto. Especificações mínimas: estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 2" 1 1/4" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas. Tratamento de superfície por 4 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso externo, parafuso 1/2 x 1" zincado com porca autotravante base superior e inferior com flange de 260mm x 1/4 com seis orifícios de fixação, solda por processo mig, articulações com rolamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 1300mm a 1550mm / largura: 750mm a 1500mm / profundidade: 1100 mm a 1500mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 2 usuários Garantia mínima de 1 ano.	Unid	4,00	KRENKE BRINQUEDOS	3350,00	R\$ 13.400,00
VALOR TORAL:					R\$ 338.308,00	



LOTE III: APARALHO E EQUIPAMENTOS PARA ESPORTE E DIVERSÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADE	MARCA	VL. UNIT	VL. TOTAL
1	TORRE COM ESCORREGADOR: Estrutura em madeira eucalipto/ecológica de seção quadrada ou arredondada 1000x250 mm. Assoalho em madeira de eucalipto/ecológica secção 100x25 cm. Laterais em polietileno rotomoldado com 12 mm de espessura, cobertura em telhado de 4 (quatro) águas em polietileno rotomoldado com 12 mm de espessura. Escorregador reto em polietileno rotomoldado e escalada de acesso para 1200mm de altura em polietileno rotomoldado. Componentes de união com parafusos com tratamentos anticorrosivo e cápsulas de proteção de parafusos em plásticos injetado com tratamento UV. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: várias e variáveis. Medindo 5000 x 3100 mm, N° de utilizadores: 3 (três). Garantia de 01 (um) ano, Livres De Arestas, Oferecendo Total Segurança E Conforto Aos Usuários. Cor: Várias. Medindo 5000 X 3100 mm. N° de utilizadores: 3, Altura da queda: 1300 mm. Com instalação e Garantia e manutenção de 01 (um) ano.	Unid	5,00	KRENKE BRINQUEDOS	4900,00	R\$ 24.500,00
2	BALANÇO DUPLO: Confeccionado em madeira eucalipto/ecológica secção quadrada ou arredondada 9x9cm. Trave superior secção 1400x500x3mm. Rolamentos em ferro galvanizado a fogo. Cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior. Correntes de 8 mm galvanizado. Componentes de união com parafusos com tratamentos anticorrosivo e cápsulas de proteção de parafusos em plásticos injetado com tratamento UV. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Medindo 3500x1600x2350mm, N° de utilizadores: 2 (dois). Com instalação e Garantia e manutenção de 01 (um) ano.	Unid	5,00	KRENKE BRINQUEDOS	2850,00	R\$ 14.250,00
3	CAVALO MOLA: Assento e figura em forma de animal em polietileno		5,00	KRENKE	2600,00	R\$ 13.000,00



	rotomoldado de 9 mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletrostática com tratamento UV com espessura de 20 mm e 450x200mm. Sapata em chapa galvanizada com quatro parafusos e pintura eletrostática com tratamento UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em polietileno rotomoldado colorido com proteção UV. Componentes de união com parafusos com tratamentos anticorrosivo e cápsulas de proteção de parafusos em plásticos injetado com tratamento UV. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cores: várias e variáveis. Medindo (CxLxA): (0,85m a 0,95m) x (0,25m a 0,35m) x (0,85m a 0,95m). N° de utilizadores: 1 (um). Com instalação e Garantia e manutenção de 01 (um) ano. Resistencia as ações climáticas e tratamento antiferrugem.			BRINQUEDOS		
4	GANGORRA: Confeccionado em madeira ecológica secção quadrada ou arredondada 9x9cm. Eixo em metalon 120x120x3mm galvanizado e pintura eletrostática com tratamento UV. Punho em polietileno. Borracha de amortecimento de impacto. Medindo (CxLxA): 2,50m x 0,30m x 0,80m. N° de utilizadores: 2 (dois). Com instalação e Garantia e manutenção de 01 (um) ano.	Unid	5,00	KRENKE BRINQUEDOS	2850,00	R\$ 14.250,00
VALOR TOTAL:					R\$ 66.000,00	



PREFEITURA DE
**PEDRA
BRANCA**

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



LOTE V: PLAYGROUND

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADE	MARCA	VL. UNIT	VL. TOTAL
1	Casinha dupla com ponte de playground. Estrutura em pinus seção quadrada de 9x9cm ou maçaranduba 10cm x 10cm; Escorregadores em polietileno rotomoldado com proteção UV, vazado no interior, 4mm em cada face, com ondulação, abas laterais de segurança e rampa de desaceleração. 02 Subidas em rampa de escalada com aberturas conforme NBR 16071 em polietileno rotomoldado com proteção UV vazado no interior e camada de 4mm em cada face. 02 Plataformas com 1,07m x 1,07m com piso em linhas e tábuas de madeira maciça (maçaranduba) com espessura mínima de 12mm. 01 Ponte com 1,80m x 1,07m de comprimento, com piso em linhas e tábuas de madeira maciça (maçaranduba) espessura mínima 12mm. 02 Cobertas em polietileno espessura mínima 10mm com tratamento de proteção UV ou plástico rotomoldado com tratamento UV. Proteção lateral da ponte em corda de seda trançada com o mínimo de 12mm de diâmetro. Cores várias e variáveis. Dimensões (CxLxA): (4,70 m a 4,90 m) x (4,00 m a 4,20 m) x (3,00 m a 3,20 m). Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas, com tratamento antiferrugem. Superfícies lisas e regularizadas, livres de farpas e orifícios. Acabamentos curvados e/ou arredondados, sem arestas cortantes, pontas e peças pequenas removíveis. Todos os componentes em madeira deverão ter acabamento em stain preservativo 3 demãos.	Unid	5,00	KRENKE BRINQUEDOS	16850,00	R\$ 84.250,00
2	Casinha dupla com ponte de eucalipto - Confeccionada em eucalipto tratado e autoclavado de 10 a 12cm; 02 casinhas de 1,20 x 1,20m com cobertas em forma de pirâmide confeccionadas em fibra de vidro na cor verde. 01 Ponte de eucalipto de 3,0 x 0,80 m com corrimãos em eucalipto de 8 a 10 cm e laterais em corda de polipropileno trançada reforçada no interior de 12 mm. 01 Escalada com laterais em eucalipto de 8 a 10 cm e corda de seda trançada de 12mm. 01 Rampa de 2,20 x 1,0m feita em linhas e tábua de madeira maciça maçaranduba com espessura mínima de 12mm e batentes de barrotes para escalada. 01 Escada de subir com corrimãos em tora de eucalipto de 8 a 10 cm em meia lua. 02 Escorregadores de 2,50 x 0,40m confeccionado com tábua de maçaranduba, parafusos galvanizados. Pisos em linhas e tábuas de madeira maciça (maçaranduba) com espessura mínima de	Unid	5,00	KRENKE BRINQUEDOS	14587,71	R\$ 72.938,55



	12mm. Dimensões (CxLxA): (6,70 m a 6,90m) x (4,80m a 5,00m) x (2,90m a 3,00m). Instalação e montagem no local Resistentes às ações climáticas, com tratamento antiferrugem. Superfícies lisas e regularizadas, livres de farpas e orifícios. Acabamentos curvados e/ou arredondados, sem arestas cortantes, pontas e peças pequenas removíveis. Todos os componentes em madeira deverão ter acabamento em stain preservativo 3 demãos.					
3	Escorregador com balanço triplo -Escorregador com balanço triplo. Confeccionado em eucalipto tratado e autoclavado de 10 a 12cm. 01 escada com batentes em toras de eucalipto de 6cm a 8cm com espaçamento entre os degraus de 19 a 24cm, com base de 0,80x0,60m em linhas e tábuas de madeira maciça (maçaranduba) com espessura mínima de 12mm. 01 Escorregador em tábua de maçaranduba 2,50x0,40m. 03 Balanços confeccionados com tábuas de 0,50x0,20m de maçaranduba com correntes de aço galvanizado de 5mm. Dimensões (CxLxA): (3,40 m a 3,60 m) x (1,90 m a 2,10m) x (1,90 m a 2,10m). Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas, com tratamento antiferrugem. Todos os componentes em madeira deverão ter acabamento em stain preservativo 3 demãos.	Unid	5,00	KRENKE BRINQUEDOS	2600,00	R\$ 13.000,00
4	Brinquedo de mola - 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30mm, em plástico rotomoldado colorido. 01 Assento e figura em forma de animal em polietileno de 19mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola de caminhão galvanizada com pintura eletroestática e tratamento de proteção UV, com 20mm de espessura e 450x200mm. Cores: Várias e Variáveis. Dimensões (CxLxA): (0,85 m a 0,95 m) x (0,25 m a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m). Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas, com tratamento antiferrugem. Superfícies lisas e regularizadas, livres de farpas e orifícios. Acabamentos curvados e/ou arredondados, sem arestas cortantes, pontas e peças pequenas removíveis.	Unid	5,00	KRENKE BRINQUEDOS	2600,00	R\$ 13.000,00



PREFEITURA DE
**PEDRA
BRANCA**

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



5	<p>Gangorra dupla frontal inclusiva -Equipamento multiuso para promover oscilações de movimento de sobe e desce com cadeira astronauta (com encosto alto) para utilização de público cadeirante, andante e crianças com deficiência motora, com o objetivo de estimular de maneira voluntária o exercício de força muscular, agilidade, coordenação e equilíbrio. Cavalete em tubo de seção retangular 80mm x 40mm x 2,0mm com caixa para acoplamento do cubo. Prancha em tubos de seção quadrada de 50mm x 50mm x 2,00mm, ramal duplo contendo um cubo para alojamento de dois rolamentos blindados para promover estabilidade da prancha em suas extremidades. Cadeiras em fibra de vidro estilo astronauta com cinto de segurança tipo estrela com regulagem e sistema antivandalismo instalado junto à cadeira, evitando a remoção. Trava e fecho do cinto com modelo automotivo. Nas extremidades, 02 assentos para acompanhantes em réguas de madeira maciça (maçaranduba) com bordas arredondadas e acabamento em stain preservativo (3 demãos) e 02 apoios de mãos em tubos galvanizado de 1" com pintura automotiva. Medidas mínimas: 3,00m x 1,10m x 1,20m. 4.2.6.4. Instalação e montagem no local. Resistente às ações climáticas, com tratamento antiferrugem. Superfícies lisas e regularizadas, livres de farpas e orifícios. Acabamentos curvados e/ou arredondados, sem arestas cortantes, pontas e peças pequenas removíveis.</p>	Unid	5,00	KRENKE BRINQUEDOS	3800,00	R\$ 19.000,00
6	<p>Gangorra de eucalipto - Confeccionada em eucalipto tratado e autoclavado diâmetro de 10 a 12 cm. 02 Assentos confeccionados em tábuas maçaranduba de 0,20x0,30m, espessura mínima de 3cm, com bordas arredondadas; 02 Apoios de mãos em tubos galvanizado de 1" com pintura automotiva cor verde. Dimensões (CxLxA): (2,75 m a 2,85 m) x (1,95 m a 2,05 m) x (0,65 m a 0,75 m). Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas, com tratamento antiferrugem. Superfícies lisas e regularizadas, livres de farpas e orifícios. Acabamentos curvados e/ou arredondados, sem arestas cortantes, pontas e peças pequenas removíveis. Todos os componentes em madeira deverão ter acabamento em stain preservativo 3 demãos.</p>	Unid	10,00	KRENKE BRINQUEDOS	2600,00	R\$ 26.000,00
VALOR TORAL:				R\$ 228.188,55		
VALOR GLOBAL:				R\$ 632.496,55		

VALOR TOTAL: R\$ 632.496,55 (Seiscentos e Trinta e Dois Mil, Quatrocentos e Noventa e Seis Reais e Cinquenta e Cinco Centavos).