



PROJETO BÁSICO - PROCESSO DE JUSTIFICAÇÃO

PROCESSO N.º: 007/2024-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 11.005/2023, ORIUNDA DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11.005/2023-SRP, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A AQUISIÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, MEIO FIO E GRADIL PARA PLAYGROUND E ACADEMIAS COM INSTALAÇÃO, para as 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: 11.005/2023

PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico n.º 11.005/2023-SRP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A AQUISIÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, MEIO FIO E GRADIL PARA PLAYGROUND E ACADEMIAS COM INSTALAÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO 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

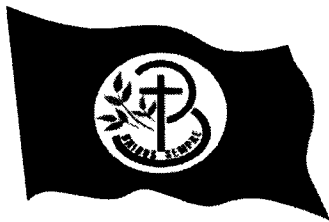
JUSTIFICATIVAS:

OBJETO: Instalação de equipamentos da academia do idoso

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 Baixio

OBJETO: Instalação das brinquedopraças.

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:

1. 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.

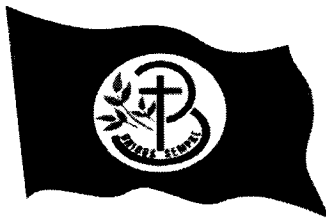
2. Desenvolvimento Cognitivo:

- **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

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.

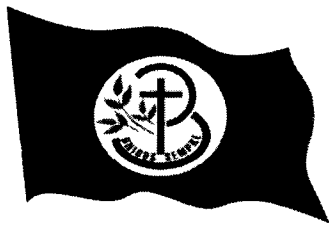
5. Educação e Consciência Ambiental:

- **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

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.

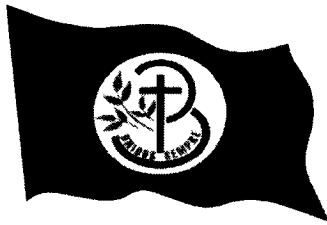
No intuito de acelerar a aquisição em questão, foram realizadas consultas a atas de registro de preços vigentes constantes no sítio Portal de Licitações dos Municípios, mantido pelo Tribunal de Contas do Estado do Ceará – TCE/CE, bem como na imprensa oficial, sendo identificado o pregão alhures, cujas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

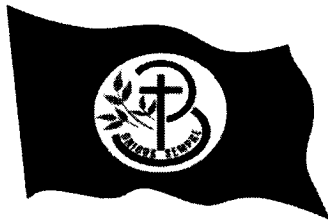
Os Contratos vigorarão a partir da data de sua assinatura até 31/12/2024.

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 33.90.30.00, 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 0301.25.752.2504.1.010 - natureza da despesa nº 33.90.30.00.

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 das Secretarias de Educação e Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente, 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, 11 DE SETEMBRO DE 2024.

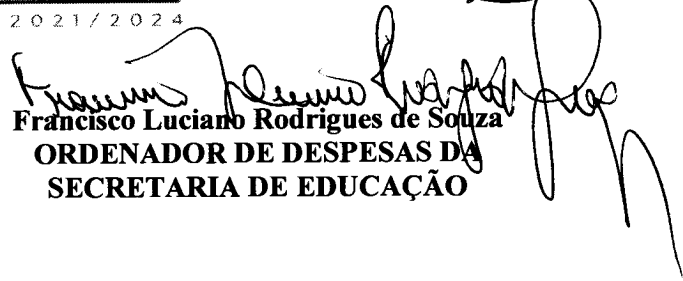


PREFEITURA DE
**PEDRA
BRANCA**

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024




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

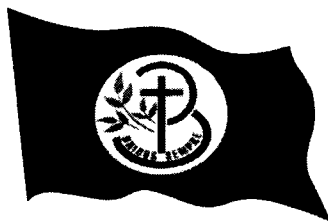
FORNECEDOR 01:

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.

Anexo - Secretaria de Educação

LOTE I - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADE	MARCA	VL. UNIT	VL. TOTAL
1	Instalação de revestimento de piso em placas, com cantos retos, composto por partículas de borracha reciclada prensada pigmentada e atóxica, nas cores preto, verde, azul e vermelho. Selado com cola de Poliuretano para borracha em piso de concreto não estrutural regularizado conforme detalhamento em projeto. O piso montado deverá possibilitar o escoamento das águas pluviais através dos espaços entre as placas, possibilitando a drenagem adequada. Dimensões: Largura: mínimo 0,50m e máximo 1,00m; Comprimento: mínimo 0,50m e máximo 1,00m; Espessura: mínimo 40mm e máximo 50mm. Paginação do piso conforme projeto.	m ²	750,00	MARCA PRÓPRIA	304,01	RS 228.007,50
2	Instalação e manutenção, MEIO FIO: Descrição: Meio fio pré-moldado a serem fornecidos devem ser de pré-moldado, vibrado e abalado nas faces com as seguintes dimensões mínimas de 1m de comprimento, altura de 0,30 m, largura 0,07m, e devem ser assentados diretamente sobre a vala escavada. Para isso a base deverá ser executada com uma sobre largura suficiente para permitir o pleno apoio do meio fio.	m	168,75	MARCA PRÓPRIA	75,46	RS 12.733,88



PREFEITURA DE
**PEDRA
BRANCA**

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



3	Instalação de fechamento em gradil tipo nylofor composto por painéis em aço galvanizado a zinco com camada mínima de 50g/m ² , possuindo fios horizontais com diâmetro mínimo de 4,3mm, e verticais com diâmetro mínimo de 5mm, revestidos com pintura eletrostática de poliéster, com gramatura mínima de 150 micrômetros. Malha com dimensões de 5 x 20cm. A largura dos painéis é de 2,5m e sua altura de 1,03m. Postes retangulares metálicos, de seção 40 x 60mm, espessura de chapa mínima de 1,25mm, galvanizados com camada de aproximadamente 275g/m ² , revestidos por pintura eletrostática em poliéster de espessura mínima de 120 micrômetros, na cor verde. Fixação através de chumbamento em mureta de tijolo dobrado ou concreto sobre piso existente, conforme detalhamento em projeto. Os postes devem possuir fechamento superior por tampa plástica colada com proteção contra raios UV e rebites de aço galvanizado para fixação dos painéis com fixadores em poliamida e parafusos em aço galvanizado.	m	750,00	MARCA PRÓPRIA	304,01	R\$ 228.007,50
---	--	---	--------	---------------	--------	----------------

VALOR TOTAL:

R\$ 468.748,88

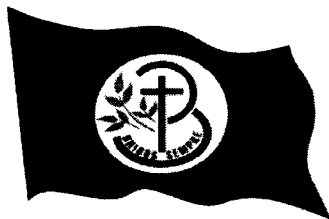
LOTE II - AQUISIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADE	MARCA	VL UNIT	VL TOTAL
1	FORNECIMENTO DE PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO COM BASE DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM, MEIO FIO E DRENAGEM: Descrição: Meio fio pré-moldado com 1m de comprimento, altura de 0,30 m, largura 0,07 m. Drenagem com tubo pvc de 50 mm com ralo. Concreto magro de 5 cm e piso em placas, com cantos retos, composto por partículas de borracha reciclada pigmentada e atóxica, nas cores verde, azul e vermelho. Montagem: Colado em piso morto regularizado com cola de Poliureta para borracha ou fixação através de pinos de travamento em piso morto regularizado. O piso montado deverá possibilitar o escoamento das águas pluviais através dos espaços entre as placas, possibilitando a drenagem adequada.	m ²	750,00	FLEXPISO	340,6	R\$ 255.450,00

[Handwritten signature]



	Dimensões máximo 1,00m; Comprimento: máximo 1,00m; Espessura: mínimo 43mm. Incluso instalação e Garantia e manutenção: 01 (um) ano.					
2	FORNECIMENTO DE MEIO FIO: Descrição: Meio fio pré-moldado a serem fornecidos devem ser de pré- moldado, vibrado e abalado nas faces com as seguintes dimensões mínimas de 1m de comprimento, altura de 0,30 m, largura 0,07m, e devem ser assentados diretamente sobre a vala escavada. Para isso a base deverá ser executada com uma sobre largura suficiente para permitir o pleno apoio do meio fio.	m	168,75	PREMOLAJE	83,55	R\$ 14.099,06
3	FORNECIMENTO DE GRADIL TIPO NYLOFOR composto por painéis em aço galvanizado a zinco com camada mínima de 50g/m ² , possuindo fios horizontais com diâmetro mínimo de 4,3mm, e verticais com diâmetro mínimo de 5mm, revestidos com pintura eletrostática de poliéster, com gramatura mínima de 150 micrômetros. Malha com dimensões de 5 x 20cm. A largura dos painéis é de 2,5m e sua altura de 1,03m. Postes retangulares metálicos, de seção 40 x 60mm, espessura de chapa mínima de 1,25mm, galvanizados com camada de aproximadamente 275g/ m ² , revestidos por pintura eletrostática em poliéster de espessura mínima de 120 micrômetros, na cor verde. Fixação através de chumbamento em mureta de tijolo dobrado ou concreto sobre piso existente, conforme detalhamento em projeto. Os postes devem possuir fechamento superior por tampa plástica colada com proteção contra raios UV e rebites de aço galvanizado para fixação dos painéis com fixadores em poliamida e parafusos em aço galvanizado.	m	750,00	MORLAN	340,6	R\$ 255.450,00
VALOR TOTAL:				R\$ 524.999,06		
VALOR GLOBAL RS				R\$ 993.747,94		



Anexo - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

LOTE I - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADE	MARCA	VL. UNIT	VL. TOTAL
1	Instalação de revestimento de piso em placas, com cantos retos, composto por partículas de borracha reciclada prensada pigmentada e atóxica, nas cores preto, verde, azul e vermelho. Selado com cola de Poliuretano para borracha em piso de concreto não estrutural regularizado conforme detalhamento em projeto. O piso montado deverá possibilitar o escoamento das águas pluviais através dos espaços entre as placas, possibilitando a drenagem adequada. Dimensões: Largura: mínimo 0,50m e máximo 1,00m; Comprimento: mínimo 0,50m e máximo 1,00m; Espessura: mínimo 40mm e máximo 50mm. Paginação do piso conforme projeto.	m ²	750,00	MARCA PRÓPRIA	304,01	R\$ 228.007,50
2	Instalação e manutenção, MEIO FIO: Descrição: Meio fio pré-moldado a serem fornecidos devem ser de pré-moldado, vibrado e abaloado nas faces com as seguintes dimensões mínimas de 1m de comprimento, altura de 0,30 m, largura 0,07m, e devem ser assentados diretamente sobre a vala escavada. Para isso a base deverá ser executada com uma sobre largura suficiente para permitir o pleno apoio do meio fio.	m	168,75	MARCA PRÓPRIA	75,46	R\$ 12.733,88

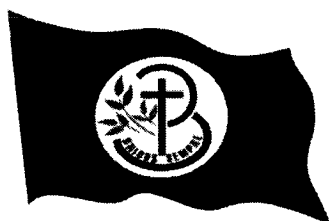
Assinatura
JA



3	Instalação de fechamento em gradil tipo nylofor composto por painéis em aço galvanizado a zinco com camada mínima de 50g/m ² , possuindo fios horizontais com diâmetro mínimo de 4,3mm, e verticais com diâmetro mínimo de 5mm, revestidos com pintura eletrostática de poliéster, com gramatura mínima de 150 micrômetros. Malha com dimensões de 5 x 20cm. A largura dos painéis é de 2,5m e sua altura de 1,03m. Postes retangulares metálicos, de seção 40 x 60mm, espessura de chapa mínima de 1,25mm, galvanizados com camada de aproximadamente 275g/ m ² , revestidos por pintura eletrostática em poliéster de espessura mínima de 120 micrômetros, na cor verde. Fixação através de chumbamento em mureta de tijolo dobrado ou concreto sobre piso existente, conforme detalhamento em projeto. Os postes devem possuir fechamento superior por tampa plástica colada com proteção contra raios UV e rebites de aço galvanizado para fixação dos painéis com fixadores em poliamida e parafusos em aço galvanizado.	m	750,00	MARCA PRÓPRIA	304,01	R\$ 228.007,50
VALOR TOTAL:					RS 468.748,88	
LOTE II - AQUISIÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADE	MARCA	VL UNIT	VL TOTAL



1	<p>FORNECIMENTO DE PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO COM BASE DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM, MEIO FIO E DRENAGEM: Descrição: Meio fio pré-moldado com 1m de comprimento, altura de 0,30 m, largura 0,07 m. Drenagem com tubo pvc de 50 mm com ralo. Concreto magro de 5 cm e piso em placas, com cantos retos, composto por partículas de borracha reciclada pigmentada e atóxica, nas cores verde, azul e vermelho. Montagem: Colado em piso morto regularizado com cola de Poliureta para borracha ou fixação através de pinos de travamento em piso morto regularizado. O piso montado deverá possibilitar o escoamento das águas pluviais através dos espaços entre as placas, possibilitando a drenagem adequada. Dimensões máximo 1,00m; Comprimento: máximo 1,00m; Espessura: mínimo 43mm. Incluso instalação e Garantia e manutenção: 01 (um) ano.</p>	m ²	750,00	FLEXPISO	340,6	R\$ 255.450,00
2	<p>FORNECIMENTO DE MEIO FIO: Descrição: Meio fio pré-moldado a serem fornecidos devem ser de pré-moldado, vibrado e abaloado nas faces com as seguintes dimensões mínimas de 1m de comprimento, altura de 0,30 m, largura 0,07m, e devem ser assentados diretamente sobre a vala escavada. Para isso a base deverá ser executada com uma sobre largura suficiente para permitir o pleno apoio do meio fio.</p>	m	168,75	PREMOLAJE	83,55	R\$ 14.099,06



PREFEITURA DE
**PEDRA
BRANCA**

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



3	FORNECIMENTO DE GRADIL TIPO NYLOFOR composto por painéis em aço galvanizado a zinco com camada mínima de 50g/m ² , possuindo fios horizontais com diâmetro mínimo de 4,3mm, e verticais com diâmetro mínimo de 5mm, revestidos com pintura eletrostática de poliéster, com gramatura mínima de 150 micrômetros. Malha com dimensões de 5 x 20cm. A largura dos painéis é de 2,5m e sua altura de 1,03m. Postes retangulares metálicos, de seção 40 x 60mm, espessura de chapa mínima de 1,25mm, galvanizados com camada de aproximadamente 275g/ m ² , revestidos por pintura eletrostática em poliéster de espessura mínima de 120 micrômetros, na cor verde. Fixação através de chumbamento em mureta de tijolo dobrado ou concreto sobre piso existente, conforme detalhamento em projeto. Os postes devem possuir fechamento superior por tampa plástica colada com proteção contra raios UV e rebites de aço galvanizado para fixação dos painéis com fixadores em poliamida e parafusos em aço galvanizado.	m	750,00	MORLAN	340,6	R\$ 255.450,00
VALOR TOTAL					R\$ 524.999,06	
VALOR GLOBAL R\$					R\$ 993.747,94	