



ORÇAMENTO ESTIMATIVO CONTENDO O RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS

1 - OBJETO

1.1 - Aquisição e instalação de playgrounds e brinquedos recreativos destinados às praças públicas, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no ETP - Estudo Técnico Preliminar.

2 - ÁREAS(S) REQUISITANTE(S)

2.1 - Departamento Municipal de Turismo e Cultura

3 - FONTES CONSULTADAS PARA A PESQUISA DE PREÇO

- Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores;

PNCP - As cotações devem se referir a contratações realizadas em até 12 meses antes da presente pesquisa.

Contratações similares - As cotações devem se referir a contratações em execução ou concluídas em até 12 meses antes da presente pesquisa, corrigidas monetariamente por índice oficial. Os preços de Sistema de Registro de Preços (SRP) também podem ser utilizados na cotação, desde que corrigidos monetariamente por índice oficial.

Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo - As cotações de sites especializados ou de domínio público devem se referir a preços registrados em até 6 meses antes da presente pesquisa e deve conter data e hora do acesso. Essa opção compreende tabela de referência aprovada pelo Poder Executivo.

Pesquisa direta com fornecedores - Deve-se justificar a utilização dessa base de pesquisa e o motivo da escolha dos fornecedores consultados. A motivação é necessária porque essa fonte de preço é excepcional, devendo ser dada preferência às outras fontes.

Pesquisa NFSe - As cotações devem se referir a notas fiscais emitidas em até 12 meses antes da presente pesquisa.

4 - JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES QUE PARTICIPARAM DA PESQUISA DE PREÇOS, SE FOR O CASO

- Fornecedores que atuam no ramo empresarial relativo ao objeto da contratação;

5 - METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DE PREÇO E MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO COM RESULTADO DA PESQUISA E PREÇOS ENCONTRADOS.

5.1 - Metodologia utilizada: Média de Preços (Preços semelhantes)



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
GAN GOR RA 2 PRA NCH AS (4 LUG ARE S) Es trutur a do caval ete, c onfec ciona da com tubo de 2 polog adas, chap a me dindo 2,25 mm medi ndo 2 ,00mt de lar gura, gang orra feita com tubo 1" e 7/8", com r eforç o em baixo medi ndo 1 ,30x2 ,00m de co mpri ment o, . A pintur a dos	4888,60	5780	5632,96	5050,00	



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
tubos de aço com diâmetro de 2" com pintura eletrostática com tinta pó no mínimo três cores. Devem obedecer aos requisitos da norma vigentes.					
Modulo balança nte 2,00m/largura: 1,80m/comprimento 2,00m Travessão fabricado com tubo de aço com diâmetro de 2" com	6592,28	8155,36	7896,33	7550	



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
espe ssura de 2, 25m m., e nos pés do tra vess ão de verão ser e xecut adas com tubo de aço com diâm etro de 2" x esp essur a de 2,65 mm. A solda dever á ser efetu ada pelo proce sso MIG (Metal Inert Gas), com cordã o de solda adeq uado a esp essur a do mater ial, não s					



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
endo permi tidos respi ngos nem r ebarb as. O balan ço de verá ser d otado de 02 (DOI S) as sento s de balan ça ideal para o uso de cri ança s de 03 a 13 anos , conf eccio nado s em chap a nr. 16., com as de vidas articu laçõe s. As corre ntes dever ão ser elo de 5 mm., galva nizad					



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
o que não transpareça a espessura livre de 8 mm., com a finalidade de não a prisio namento de dedos, a parte superior de sustentação deverá conter uma caixa com rolamentos, buchas de nylon e parafusos, para sustentar as balanças., os mesmos deverão ser fabric					



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
ado de forma que a criança possa ter mecanismo manual de aceleração e des aceleração . . . A pintura dos tubos deverá ser pelo sistema eletrostático com tinta pó no mínimo três cores. deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes.					
Modulo Carrossel-com	5898,36	8025,33	7456,87	7030,55	



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
08 lugares . - Módulo Carrossel-com 08 lugares (Medida 1, 50m., diâmetro x 0,80 altura total. Carretil fabricado com de tubos de aço com diâmetro de 3 . " x espessura de 2, 65m m; eixo de aço diâmetro 2 .1/2" x espessura de 2,65 mm., Haste inferior em tubo					



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
de 1.1/4' , haste superior haste de 1" ambos com, 2,25 mm., de espessura. ideal para o uso de crianças de 03 a 13 anos. O eixo deverá contemplar dois rolamentos sendo os dois cônicos. O carretel deverá ser apoiado em rolamento cônico, de roletas, e guiada					



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
por rolamento de esfera blindado, assentos de verão ser tratados pelo processo de autoclave a vácuo com pressão. Os rolamentos deverão ser de primeira linha. Deverá ser colocada uma graxeira em cada rolamento, para permitir a lubrificação periódica. A solda deverá					



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
á ser efetuada pelo processo MIG (Metal Inert Gas), com cordão de solda adequado a espessura do material, não sendo permitidos respingos nem rebarbas. O assento deverá ser em prancha de madeira com espessura mínima de 0,3cm., tratada em autoclave, pelo proce					



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
ssos acumulados. A pintura dos tubos deverá ser pelo sistema eletrostático com tinta pó no mínimo três cores. Devem obedecer aos requisitos da norma vigente.					
Parque infantil colorido com estrutura principal - Parque infantil colorido com estrutura principal	34487,10	34777,05	35999,55	35.000,00	



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
al (colunas) de Madeira Plástica medindo 110mm x 110mm e parede de 20mm. Revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo: 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas					
em plástico reciclado medindo 110mm x 110mm x 2800mm;					



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assalho em plástico reciclado, medindo aproximadamente de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200 mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 13,00m					



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
m x 1 300m m x 6 50m m em poliet ileno rotom oldad o par ede s imple s cor colori do 1 Esca da com 5 deg raus, dime nsão aprox imad a de 1200 mm de co mpri ment o x 6 00m m de largur a em poliet ileno rotom oldad o par ede dupla cor c olorid o; Co rrimã o (Gu arda corpo) em aço t ubula					



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
1 r galv aniza do e com pintur a elet rostát ica com diâm etro de 25 ,40m m e e spes sura de 1, 95m m; 1 Tobo gã 2 Curv as com ângul o de 90° di âmetr o 750 mm de po lietile no rot omol dado cor c olorid o; 1 F lange (Pain el) m edida exter na 940 x 1020 mm com furo c entral de 75 0mm					



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
em polietileno rotomoldado colorido; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm para edulação de polietileno rotomoldado colorido fixado ao solo. 1 Rampa de cordas (com pegamão de segurança) com dimensão de 1260mm x 800mm estruturada em					



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
açõ t ubula r galv aniza do, com diâm etro de 42 ,40m m e p arede de 2, 00m m de espe ssura , ang ulo de in clinaç ão 40° com pintur a elet rostát ica, cor c olorid o sem ângul os retos. Corda de PET de di âmetr o 16, 00m m com f ixado r em poliet ileno injeta do. 1 Balan ço fix					



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Fonte Pesq. 1	Fonte Pesq. 2	Fonte Pesq. 3	Fonte Pesq. 4	Fonte Pesq. 5
ado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com dimensão aproximado de 2500 mm de comprimento; Estrutura em aço					
tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos					

6 - PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO NA PESQUISA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0001	GANGORRA 2 PRANCHAS (4LUGARES) - GANGORRA 2 PRANCHAS (4LUGARES) Estrutura do cavalete, confeccionada com tubo de 2 polegadas, chapa medindo 2,25mm medindo 2,00mt de largura, gangorra feita com tubo 1" e 7/8", com reforço embaixo medindo 1,30x2,00m de comprimento,	unidade	3	4888,60	14665,80



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vir. Unit.	Vir. Total
	. A pintura dos tubos deverá ser pelo sistema eletroestático com tinta a pó no mínimo três cores. Deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes.				
0002	Modulo balançante - Modulo balançante 2,00m/largura:1,80m/comprimento 2,00m Travessão fabricado com tubo de aço com diâmetro de 2" com espessura de 2,25mm., e nos pés do travessão deverão ser executadas com tubo de aço com diâmetro de 2" x espessura de 2,65mm. A solda deverá ser efetuada pelo processo MIG (Metal InertGas), com cordão de solda adequado a espessura do material, não sendo permitidos respingos nem rebarbas. O balanço deverá ser dotado de 02 (DOIS) assentos de balança ideal para o uso de crianças de 03 a 13 anos , confeccionados em chapa nr. 16., com as devidas articulações. As correntes deverão ser elo de 5mm., galvanizado que não transpasse a espessura livre de 8mm., com a finalidade de não aprisionamento de dedos, a parte superior de sustentação deverá conter uma caixa com rolamentos, buchas de nylon e parafusos, para sustentar as balanças., os mesmo deverão ser fabricado de forma que a criança possa ter mecanismo manual de aceleração e desaceleração. . A pintura dos tubos deverá ser pelo sistema eletroestático com tinta a pó no mínimo três cores. deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes.	unidade	3	6592,28	19776,84



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0003	Modulo Carrossel- com 08 lugares. - Modulo Carrossel-com 08 lugares(Medida 1,50m., diâmetro x 0,80 altura total. Carretel fabricado com de tubos de aço com diâmetro de 3 ." x espessura de 2,65mm; eixo de aço diâmetro 2 .1/2" x espessura de 2,65 mm., Haste inferior em tubo de 1.1/4" , haste superior haste de 1" ambos com, 2,25mm.,de espessura. ideal para o uso de crianças de 03 a 13 anos. O eixo deverá contemplar dois rolamentos sendo os dois cônico. O carretel deverá ser apoiado em rolamento cônico, de roletes, e guiada por rolamento de esfera blindado, assentos deverão ser tratados pelo processo de autoclave vacum pressão. Os rolamentos deverão ser de primeira linha. Deverá ser colocada uma graxeira em cada rolamento, para permitir a lubrificação periódica. A solda deverá ser efetuada pelo processo MIG (Metal InertGas), com cordão de solda adequado a espessura do material, não sendo, permitidos respingos nem rebarbas. O assento deverá ser em prancha de madeira com espessura mínima de 0,3cm., tratada em autoclave, pelo processo vacum-pressão. A pintura dos tubos deverá ser pelo sistema eletroestático com tinta a pó no mínimo três cores. Deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes.	unidade	3	5898,36	17695,08
0004	Parque infantil colorido com estrutura principal - Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo 110mmx110mm e parede de	unidade	2	34487,10	68974,20



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	<p>20mm Revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo: 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1200 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; 1 Tobogã 2 Curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido fixado al solo. 1 Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1260mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado,</p>				



Prefeitura Municipal de Passa Vinte – MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 98408-9823

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vir. Unit.	Vir. Total
	com diâmetro de 42,40mm e parede de 2,00mm de espessura, angulo de inclinação 40° com pintura eletrostática, cor colorido sem ângulos retos. Corda de PET de diâmetro 16,00mm com fixador em polietileno injetado. 1 Balanço fixado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com dimensão aproximado de 2500mm de comprimento; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos				

6.1 - O valor total estimado na pesquisa de preço é de R\$ R\$ 121.111,92 (Vinte e um mil cento e onze reais e noventa e dois centavos)..

7 - CONCLUSÃO

7.1 - Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com o artigo 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, certifica-se que o preço registrado é vantajoso em relação aos preços praticados no mercado;

Passa Vinte, 12/05/2026

Ronaldo Carvalho de Oliveira
Diretor(a) Municipal de Turismo e Cultura