

ABC PRODUTOS EDUCATIVOS

ALICE FERREIRA-ME

CNPJ: 26.254.278/0001-89

I.E 189.206.244.112

Rua João Ramalho, 947 – Vila Santa Cecília – CEP: 19.806-181 – Assis/SP

Fone: (18) 99704-3140

Email:aliceferreiraassis@outlook.com

ORÇAMENTO

Município de Figueira
Figueira P.R.

ITEM	QUANT.	PRODUTO	V. UNIT.	TOTAL
1	1	BALANÇO DE CORRENTE COM TRÊS LUGARES	1268,36 R\$	1.268,36
2	1	BALANÇO PARA CADEIRANTE	6900 R\$	6.900,00
3	1	BALANÇO DE CORRENTE TIPO GONGULA DE QUATRO LUGARES	2712,6 R\$	2.712,60
4	1	BANCO DE JARDIM	652,08 R\$	652,08
5	1	CAVALINHO DE MOLA	290,4 R\$	290,40
6	1	ESCADA HORIZONTAL	712,8 R\$	712,80
7	1	ESCORREGADOR DE FERRO - 3 MTS	1306,8 R\$	1.306,80
8	1	GAIOLA LABIRINTO - 1,5 X 1,5 MTS	1404,04 R\$	1.404,04
9	1	GANGORRA DE SEIS LUGARES	1140 R\$	1.140,00
10	1	KIT CRECHE INFANTIL COM SEIS PEÇAS	3484,8 R\$	3.484,80
11	1	PLAYGROUND DE MADEIRA PLÁSTICA COM 4 TORRES	28576,8 R\$	28.576,80
12	1	TRAPEZIO DE GINASTICA	1616,56 R\$	1.616,56
TOTAL			R\$	50.065,24

26.254.278/0001-89

ALICE FERREIRA - ME

RUA JOÃO RAMALHO, 947
VILA SANTA CECÍLIA
CEP 19806-181 - ASSÍS - SP

DATA: 3 DE AGOSTO DE 2020

PRAZO: 30 DIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA - PR

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	QTA	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Balanço de corrente 3 lugares	1	Unid.	1.200,00 R\$	1.200,00
2	Balanço frontal para cadeirante	1	Unid.	6.500,00 R\$	6.500,00
3	Balanço gondola com 4 lugares	1	Unid.	2.500,00 R\$	2.500,00
4	Banco de jardim	1	Unid.	600,00 R\$	600,00
5	Cavalinho de mola	1	Unid.	277,10 R\$	277,10
6	Escada horizontal	1	Unid.	630,50 R\$	630,50
7	Escorregador de ferro de 3 metros	1	Unid.	1.277,00 R\$	1.277,00
8	Gaiola labirinto de 1,50 x 1,50 metros	1	Unid.	1.300,00 R\$	1.300,00
9	Gangorra 3 pranchas 6 lugares	1	Unid.	1.100,00 R\$	1.100,00
10	Kit creche com 6 peças	1	Unid.	3.100,00 R\$	3.100,00
11	Playground com 4 torres de madeira plástica	1	Unid.	28.200,00 R\$	28.200,00
12	Trapézio de ginástica	1	Unid.	1.550,00 R\$	1.550,00

VALIDADE DO ORÇAMENTO 30 DIAS



DATA: 27/07/2020

TOTAL 48.234,60



NÁTALI-BRINK

Nátali Brink Comercial EIRELI

CNPJ 36.556.473/0001-17 IE: 292.083.104.112

Avenida Rui Barbosa, nº 567 - Parque São Carlos
CEP 17900-000 Dracena - SP

Telefone comercial: (18) 3822-4000
e-mail: natalibrink@uol.com.br



STARBRINK COMERCIAL EIRELI

ORÇAMENTO DE PRODUTOS

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Figueira/PR
ENDEREÇO:	
TELEFONE:	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	QTA	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Balanço de ferro com 3 lugares	1	Unid.	1.290,00	1.290,00
2	Balanço de ferro adaptado para cadeirante	1	Unid.	7.300,00	7.300,00
3	Balanço de ferro gondula com 4 lugares	1	Unid.	2.800,00	2.800,00
4	Banco de ferro de jardim	1	Unid.	690,00	690,00
5	Cavalinho de mola	1	Unid.	300,00	300,00
6	Escada horizontal de ferro	1	Unid.	790,00	790,00
7	Escorregador de ferro com 3 metros	1	Unid.	1.330,00	1.330,00
8	Gaiola labirinto (quadrada) 1,50m x 1,50m	1	Unid.	1.480,00	1.480,00
9	Gangorra de ferro com 6 lugares	1	Unid.	1.180,00	1.180,00
10	Conjunto infantil com 6 brinquedos	1	Unid.	3.600,00	3.600,00

11	PlayGround de madeira plástica com 4 torres cobertas	1	Unid.	29.880,00	29.880,00
12	Trapézio de ginástica de ferro	1	Unid.	1.690,00	1.690,00
13			Unid.		0,00
14			Unid.		0,00
15			Unid.		0,00
16			Unid.		0,00
17			Unid.		0,00
18			Unid.		0,00
19			Unid.		0,00
20			Unid.		0,00

DATA: 10/08/2020

VALIDADE: 30 DIAS

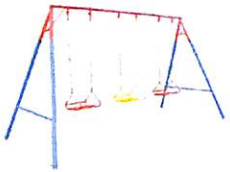


TOTAL 52.330,00




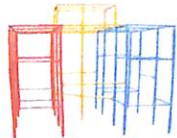




Endereço Rua Itagua, nº 110 Apt 41 – Jardim Caiçara Presidente Prudente-SP CEP 19.050-590 CNPJ 37.337.923/0001-43 I.E. 562.502.858.117 E-MAIL: STARBRINK2020@GMAIL.COM TELEFONE: (18) 99794-3458



Vanderlei de Souza Azevedo
Proprietário
RG: 26.810.147-4
CPF: 256.307.708-70

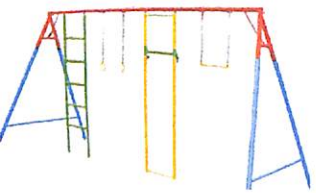
Item	Objeto	Qtd	Valor Un. NATALI-BRINK	Valor Un. STARBRINK	Valor Un. ABC PRODUTOS EDUCATIVOS	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
	<p>Balanço de corrente 3 lugares</p> <p>Medindo 2,4 m de altura x 3,00 m comprimento, confeccionado em tubo 2 de polegadas, chapa medindo 2,25 mm, corrente medindo 4,5 mm galvanizadas, assento (cadeirinhas) com proteção laterais e traseiras feitas com metalão medindo 40 x 20 na chapa 18, com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática em pó Epox, de alta temperatura. Apresentar junto a proposta o certificado emitido por órgão competente, acreditado pelo Inmetro (ocp), comprovando a conformidade todos os produtos que compõe o brinquedo conforme normas da abnt 16071/2012 em nome do fabricante. Apresentar de relatórios de ensaios de produtos (rep) emitida em nome da fabricante do material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina (abnt nbr 8094:1983); de no mínimo 1500 horas de exposição onde é avaliada a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (abnt nbr 5841: 2015); tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento (abnt nbr iso 4628-3: 2015) utilizados na fabricação dos playgrounds. O relatório deverá ser emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro.- relatório de ensaio de tração emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro, referentes às soldas utilizadas na fabricação dos materiais, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do relatório, apresentaram ruptura após receber uma carga mínima de 15.100 kgf</p>	5	R\$ 1.200,00	R\$ 1.290,00	R\$ 1.268,36	R\$ 1.252,79	R\$ 6.263,93
	<p>Balanço Frontal (para cadeirante);</p> <p>Estrutura confeccionada em Tubo 2 chapa 2,25mm c/ 1,35mt. de largura x 1,80mt. de comprimento, chapéu medindo 1,50mt x 1,85mt, com 4 tubos 2 polegadas, chapa 2,25 c/ 25cm para receber 4 pés em tubo 2 chapa 2,25 com 2,25cm de altura, sendo 4 ferro 5/8 c/ 1,50 para sustentação da base em tubo 1.1/4 chapa 2,25, 0,95cm de largura x 1,90mt. de comprimento, tendo 1 rampa de 0,95cm de largura x 0,60 de comprimento, basculante com cerca de segurança lateral em tubo 3/4 chapa 18 de 0,95cm de altura x 1,10mt. de comprimento e um banco em metalão 20 x 40 chapa 18 com 0,65cm de comprimento x 0,30cm de largura x 0,40 de altura, com 4 metalão no centro e 2 no encosto com assoalho em chapa FF 18. Com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura.</p> <p>Metragem total: 2,00(A) x 2,50(L) x 3,00(C). Apresentar de relatórios de ensaios de produtos (rep) emitida em nome da fabricante do material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina (abnt nbr 8094:1983); de no mínimo 1500 horas de exposição onde é avaliada a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (abnt nbr 5841: 2015); tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento (abnt nbr iso 4628-3: 2015) utilizados na fabricação dos playgrounds. O relatório deverá ser emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro.- relatório de ensaio de tração emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro, referentes às soldas utilizadas na fabricação dos materiais, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do relatório, apresentaram ruptura após receber uma carga mínima de 15.100 kgf</p>	2	R\$ 6.500,00	R\$ 7.300,00	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00	R\$ 13.800,00
	<p>Balanço Gôndola</p> <p>Os pés confeccionado em tudo 2 polegadas ch. 13 c/ 2,25, chapéu medindo 2,00mt x 1,40mt em tudo 2 polegadas chapa 13 c/ 2 gôndolas em metalão 20 x 40 e tubo 7/8, mecânica redonda 1/2, plataforma tubo 1.1/4 ch. 13 c/ metalão 20x30 ch. 18 e cadeiras tubo 3/4, chapa 18 com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura. Metragem total: 2,00(A) x 2,50(L) x 3,00(C). Apresentar junto a proposta o certificado emitido por órgão competente, acreditado pelo Inmetro (ocp), comprovando a conformidade todos os produtos que compõe o brinquedo conforme normas da abnt 16071/2012 em nome do fabricante. Apresentar de relatórios de ensaios de produtos (rep) emitida em nome da fabricante do material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina (abnt nbr 8094:1983); de no mínimo 1500 horas de exposição onde é avaliada a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (abnt nbr 5841: 2015); tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento (abnt nbr iso 4628-3: 2015) utilizados na fabricação dos playgrounds. O relatório deverá ser emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro.- relatório de ensaio de tração emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro, referentes às soldas utilizadas na fabricação dos materiais, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do relatório, apresentaram ruptura após receber uma carga mínima de 15.100 kgf</p>	5	R\$ 2.500,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.712,60	R\$ 2.670,87	R\$ 13.354,33

	<p>Cavalinho de Mola Confeccionado em mola espiral de carro, reforçada com base feita em ferro maciço de 1/2, acento e cabeça em madeira maciça, com tratamento antiferruginoso, pintura eletrostática pó epox em forno de alta temperatura, medidas do chão ate o acento aproximadamente 40 cm, altura total aproximadamente 70 cm e 70 cm de comprimento. Apresentar junto a proposta o certificado emitido por órgão competente, acreditado pelo inmetro (ocp), comprovando a conformidade todos os produtos que compõe o brinquedo conforme normas da abnt 16071/2012 em nome do fabricante. Apresentar de relatórios de ensaios de produtos (rep) emitida em nome da fabricante do material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina (abnt nbr 8094:1983); de no mínimo 1500 horas de exposição onde é avaliada a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (abnt nbr 5841: 2015); tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento (abnt nbr iso 4628-3: 2015) utilizados na fabricação dos playgrounds. O relatório deverá ser emitido por laboratório credenciado pelo inmetro.- relatório de ensaio de tração emitido por laboratório credenciado pelo inmetro, referentes às soldas utilizadas na fabricação dos materiais, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do relatório, apresentaram ruptura após receber uma carga mínima de 15.100 kgf. - da madeira utilizada na fabricação dos itens, as licitantes deverão apresentar comprovante de que a fabricante dos playgrounds se encontra inscrito no cadastro técnico federal (ctf) do instituto brasileiro do meio ambiente e dos recursos naturais renováveis (ibama). Todos os parafusos utilizados para a montagem do brinquedo / playground deverão ter acabamentos em ponteiros em polietileno, objetivando a maior segurança dos usuários.</p>	15	R\$ 277,10	R\$ 300,00	R\$ 290,40	R\$ 289,17	R\$ 4.337,50
	<p>Confeccionado em tubo 1 ¼ chapa 13 com 2.50m de comprimento x 2.50m de altura sendo chumbado 0,30cm, sendo formato de 3 escadas com 8 degraus em duas no sentido vertical e 6 degraus em uma no sentido horizontal – degraus em tubo 7/8 na chapa 18, com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura. Apresentar junto a proposta o certificado emitido por órgão competente, acreditado pelo inmetro (ocp), comprovando a conformidade todos os produtos que compõe o brinquedo conforme normas da abnt 16071/2012 em nome do fabricante. Apresentar de relatórios de ensaios de produtos (rep) emitida em nome da fabricante do material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina (abnt nbr 8094:1983); de no mínimo 1500 horas de exposição onde é avaliada a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (abnt nbr 5841: 2015); tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento (abnt nbr iso 4628-3: 2015) utilizados na fabricação dos playgrounds. O relatório deverá ser emitido por laboratório credenciado pelo inmetro.- relatório de ensaio de tração emitido por laboratório credenciado pelo inmetro, referentes às soldas utilizadas na fabricação dos materiais, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do relatório, apresentaram ruptura após receber uma carga mínima de 15.100 kgf.</p>	5	R\$ 630,50	R\$ 790,00	R\$ 712,80	R\$ 711,10	R\$ 3.555,50
	<p>Escorregador de ferro 3 MT Confeccionado com chapa de aço quina frio, espessura 1,20 com proteção do escorregador com ferro maciço 3/8, escadas de metalão 20 x 40 com tratamento antiferruginoso. Duas hastes feito em tubo 7/8 chapa 1,20 e duas escoras feito em tubo 7/8 chapa 1,20. Pintura eletrostática em pó epox em forno de alta temperatura. Com uma escada medindo 2,00mt com sete degraus. Apresentar junto a proposta o certificado emitido por órgão competente, acreditado pelo inmetro (ocp), comprovando a conformidade todos os produtos que compõe o brinquedo conforme normas da abnt 16071/2012 em nome do fabricante. Apresentar de relatórios de ensaios de produtos (rep) emitida em nome da fabricante do material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina (abnt nbr 8094:1983); de no mínimo 1500 horas de exposição onde é avaliada a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (abnt nbr 5841: 2015); tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento (abnt nbr iso 4628-3: 2015) utilizados na fabricação dos playgrounds. O relatório deverá ser emitido por laboratório credenciado pelo inmetro.- relatório de ensaio de tração emitido por laboratório credenciado pelo inmetro, referentes às soldas utilizadas na fabricação dos materiais, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do relatório, apresentaram ruptura após receber uma carga mínima de 15.100 kgf.</p>	5	R\$ 1.277,00	R\$ 1.330,00	R\$ 1.306,80	R\$ 1.304,60	R\$ 6.523,00
	<p>Gaiola Labirinto 1,50 x 1,50MT; Confeccionado em tubo industrial 1 ¼, bloco interço soldado pelo sistema mig, de alta fusão, com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática em pó Epox, em forno de alta temperatura. Apresentar junto a proposta o certificado emitido por órgão competente, acreditado pelo inmetro (ocp), comprovando a conformidade todos os produtos que compõe o brinquedo conforme normas da abnt 16071/2012 em nome do fabricante. Apresentar de relatórios de ensaios de produtos (rep) emitida em nome da fabricante do material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina (abnt nbr 8094:1983); de no mínimo 1500 horas de exposição onde é avaliada a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (abnt nbr 5841: 2015); tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento (abnt nbr iso 4628-3: 2015) utilizados na fabricação dos playgrounds. O relatório deverá ser emitido por laboratório credenciado pelo inmetro.- relatório de ensaio de tração emitido por laboratório credenciado pelo inmetro, referentes às soldas utilizadas na fabricação dos materiais, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do relatório, apresentaram ruptura após receber uma carga mínima de 15.100 kgf.</p>	5	R\$ 1.300,00	R\$ 1.480,00	R\$ 1.404,04	R\$ 1.394,68	R\$ 6.973,40

	<p>Gangorra 3 pranchas 6 lugares; Estrutura do cavalete, confeccionada com tubo de 2 polegadas, chapa medindo 2,25mm medindo 2,00mt de largura, gangorra feita com tubo 1 ¼, com reforço embaixo medindo 2,00m de comprimento, com tratamento antiferruginoso, pintura eletrostática em pó Epox em forno de alta temperatura. Apresentar junto a proposta o certificado emitido por órgão competente, acreditado pelo inmetro (ocp), comprovando a conformidade todos os produtos que compõe o brinquedo conforme normas da abnt 16071/2012 em nome do fabricante. Apresentar de relatórios de ensaios de produtos (rep) emitida em nome da fabricante do material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina (abnt nbr 8094:1983); de no mínimo 1500 horas de exposição onde é avaliada a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (abnt nbr 5841: 2015); tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento (abnt nbr iso 4628-3: 2015) utilizados na fabricação dos playgrounds. O relatório deverá ser emitido por laboratório credenciado pelo inmetro.- relatório de ensaio de tração emitido por laboratório credenciado pelo inmetro, referentes às soldas utilizadas na fabricação dos materiais, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do relatório, apresentaram ruptura após receber uma carga mínima de 15.100 kgf.</p>	10	R\$ 1.100,00	R\$ 1.180,00	R\$ 1.140,00	R\$ 1.140,00	R\$ 11.400,00
	<p>KIT CRECHE: composto por 6 brinquedos para playground sendo: 1 Balanço de Corda 2 lugares; Confeccionado com um varão em tubo 2 chapa 13 medindo 2,00 mts e dois A de Fixação em tubo 2 chapa 18 medindo de altura 1,85 metros com dois assento de balanço plástico e corda 10mm. Altura chumbado 1,65 mts. 1 Cavalinho de Mola; confeccionado em mola espiral de carro, reforçada com base feita em ferro maciço de 1/2, acento e cabeça em madeira maciça, com tratamento antiferruginoso, pintura eletrostática pó epox em forno de alta temperatura, medidas do chão ate o acento aproximadamente 40 cm, altura total aproximadamente 70 cm e 70 cm de comprimento. 1 Cadeira de Balanço pequena econômica; Medindo 1,50mts de altura. Estrutura do chapéu tubo 1 ¼ e quatro pés em tubo ¾ ch. 18, parte de traves dos pés em tubo 1 ch. 18 e dois acentos em tubo ¾ ch. 18 e uma plataforma de tubo 7/8 ch. 18 e metalão 20 x 40 ch. 18. Com certificado emitido por órgão competente, acreditado pelo inmetro (ocp), comprovando a conformidade todos os produtos que compõe o brinquedo conforme normas da abnt 16071/2012 em nome do fabricante. Apresentar de relatórios de ensaios de produtos (rep) emitida em nome da fabricante do material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina (abnt nbr 8094:1983); de no mínimo 1500 horas de exposição onde é avaliada a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (abnt nbr 5841: 2015); tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento (abnt nbr iso 4628-3: 2015) utilizados na fabricação dos playgrounds. O relatório deverá ser emitido por laboratório credenciado pelo inmetro.- relatório de ensaio de tração emitido por laboratório credenciado pelo inmetro, referentes às soldas utilizadas na fabricação dos materiais, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do relatório, apresentaram ruptura após receber uma carga mínima de 15.100 kgf. - da madeira utilizada na fabricação dos itens, as licitantes deverão apresentar comprovante de que a fabricante dos playgrounds encontra-se inscrito no cadastro técnico federal (ctf) do instituto brasileiro do meio ambiente e dos recursos naturais renováveis (ibama). 1 Escorregador 1,5 metros Confeccionado em chapa de aço quina fria - espessura 1,20, com proteção do escorregador, com ferro maciço, 3/8 escadas de metalão medindo 20 x 40, com tratamento antiferruginoso. Duas hastes feita em tubo 7/8 chapa 18 e duas escoras feita em tubo 7/8 chapa 1,20. Pintura eletrostática em pó Epox, forno de alta temperatura. Com uma escada com quatro degraus; 1 Gangorra 2 pranchas econômica; Cavalete confeccionado em tubo 1 ¼ chapa 13. Medidas: comprimento 2,00 mts x altura 0,50cm, com duas pranchas em tubo 1. ¼ chapa 13 medindo 2,00 mts para 4 lugares. e 1 Gira – Gira de 8 lugares Confeccionado em ferro maciço 5/8, astes. Eixo central treliado 30mm, 2 rolamentos duplos 70mm, tubo base 3, chapa 13 ou 2,25mm soldados as astes com solda de sistema mig de alta fusão, formando um único bloco. Acentos feitos em tubo 5/8, com 1,5m de diâmetro, base de fixação em ferro chato ¼ x 1 ½, travada com ferro maciço de ½ formando uma única peça, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura.</p>	3	R\$ 3.100,00	R\$ 3.600,00	R\$ 3.484,80	R\$ 3.394,93	R\$ 10.184,80



<p>PLAYGROUND 04 TORRES MADEIRA PLÁSTICA; 04 - TORRE MADEIRA PLÁSTICA COM COBERTURA</p> <p>Torre com cobertura composta por 4 pilares em madeira plástica medindo 90x90mm c/ reforço interno, interligados em cima e embaixo por 02 quadros de metalão 20x20mm, parede 1,20mm, e ao centro por uma plataforma com um quadro em metalão 50x30mm, parede 1,50mm. Assoalho em madeira plástica ecológica fixada com parafusos medindo 0,75x0,75m. Cobertura em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original c/ 4 caldas de água medindo 1,30mts x 1,30mts. Medidas da torre (instalada): altura total aproximada: 3,40m x 0,90m de largura x 0,90m de comprimento. Altura do solo (piso) até a plataforma: 1,20mts. Inclui grades de proteção lateral (guarda corpo de 0,85m) feito de metalão 10x40mm e 20 x 20mm, nas salidas sem equipamentos ou ligações. Apresentar junto a proposta o certificado emitido por órgão competente, acreditado pelo inmetro (ocp), comprovando a conformidade todos os produtos que compõe o brinquedo conforme normas da abnt 16071/2012 em nome do fabricante. Apresentar de relatórios de ensaios de produtos (rep) emitida em nome da fabricante do material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina (abnt nbr 8094:1983); de no mínimo 1500 horas de exposição onde é avaliada a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (abnt nbr 5841: 2015); tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento (abnt nbr iso 4628-3: 2015) utilizados na fabricação dos playgrounds. O relatório deverá ser emitido por laboratório credenciado pelo inmetro.- relatório de ensaio de tração emitido por laboratório credenciado pelo inmetro, referentes às soldas utilizadas na fabricação dos materiais, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do relatório, apresentaram ruptura após receber uma carga mínima de 15.100 kgf. - da madeira utilizada na fabricação dos itens, as licitantes deverão apresentar comprovante de que a fabricante dos playgrounds encontra-se inscrito no cadastro técnico federal (ctf) do instituto brasileiro do meio ambiente e dos recursos naturais renováveis (ibama). Todos os parafusos utilizados para a montagem do brinquedo / playground deverão ter acabamentos em ponteiros em polietileno, objetivando a maior segurança dos usuários.</p> <p>01 - RAMPA DE MADEIRA PLÁSTICA COM CORDA DE NÓ</p> <p>Rampa de escalada c/ estrutura confeccionada em metalão 40x60mm, chapa 18. Com laterais de proteção em tubo 7/8 na chapa 18. Rampa em madeira plástica ecológica e fixadas a ela 12 agarra em plástico injetado colorido, para apoio dos pés e das mãos. Acompanha corda com nó, para auxílio na subida. Medidas: 0,80m x largura x 2,20m de comprimento. Partes metálicas com solda mig, com tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura.</p> <p>02 - PASSARELAS</p> <p>02 Passarelas sendo, (01 reta com assoalho reto, 01 - negativa com assoalho arqueado para baixo) com estrutura confeccionada em metalão 30x30mm, chapa 16. Grades de segurança em ambos os lados em tubo 3/4, parede 1,20mm. Assoalho em madeira plástica ecológica, fixada com parafuso. Base medindo 2,25m de comprimento x 0,85m de largura e grade de segurança 0,85m de altura x 2,25m de comprimento. (ligação entre torres). Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura.</p> <p>01 - RAMPA DE CORDA TIPO TEIA</p> <p>Rampa com estrutura de tubo industrial 2", chapa 13. Rampa com corda de poliéster de 18mm, com malha de aproximadamente 15x15cm. Cada cruzamento de malha será travado e interligado por dispositivo em plástico injetado, dispensando a utilização de nó, dando acabamento e segurança a criança. Medindo: 0,78m de largura x 2,00m de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura.</p> <p>02 - ESCORREGADOR RETO</p> <p>Escorregador reto confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, medindo 2,50x0,47m de largura (externo) e 0,38m de largura (interno) e 0,15m de altura de borda nas laterais, com curvatura de desaceleração na extremidade final do trajeto. Base de apoio de chão em tubo 7/8".</p> <p>01 - TÚNEL EM PLÁSTICO 2 METRO</p> <p>Confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com diâmetro de 0,80m e 2,00m de comprimento.</p> <p>01 - ESCADA EM FERRO DEGRAUS MADEIRA</p> <p>Escada de ferro com 6 degraus de madeira de lei (madeira itaúba) certificada junto ao Ibama, base em metalão 40x60mm, chapa 16 e corrimão em tubo 7/8" na chapa 18. Medindo: 0,80m de largura x 2,00mts de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura.</p>	3	R\$ 28.200,00	R\$ 29.880,00	R\$ 28.576,80	R\$ 28.885,60	R\$ 86.656,80
--	---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

	<p>01 - BALANÇO CORRENTE 2 LUGARES ACOPLADO</p> <p>Balanço de corrente dois lugares : uma base acoplada na torre e outra base de apoio tipo a feito em tubo industrial 2" chapa 18, varão em tubo 2" chapa 13, corrente galvanizada e emborrachada 4,5mm ligados ao varão com roldanas e rolamentos, assentos em metalão 40x20mm chapa 18 ligados em apoio de mão com tubo 1" chapa 18. Medindo: 2,40x2,00m.</p> <p>01 - CERCA DE PLÁSTICO (GUARDA CORPO):</p> <p>Cerca confeccionada em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 1,00mts de altura x 0,70mts de largura.</p> <p>01 - MAPA MUNDI</p> <p>Brinquedo / fechamento, mapa mundi c/ formato do "globo terrestre", confeccionado em chapa pead dual color, escrita e desenhos com rebaixo de 5mm c/ a frase "onde estou?", objetivando a aprendizagem dos continentes entre as crianças. Medidas: 500mm de diâmetro x 15mm de espessura.</p> <p>01 - RELÓGIO</p> <p>Brinquedo / fechamento, relógio "que horas são?" Brinquedo relógio c/ formato de "engrenagem", confeccionado em chapa pead dual color, escrita e desenhos com rebaixo de 5mm c/ a frase "que horas são?", objetivando a aprendizagem das horas entre as crianças. Os ponteiros deverão ter cores diferenciadas da cor do painel. Medidas: 1,10m de altura x 0,72m de largura x 15mm de espessura.</p> <p>01 -FECHAMENTO JOGO DA VELHA</p> <p>Brinquedo / fechamento, jogo da velha, quadro confeccionado em metalão 20x20mm, chapa 18. Conjunto de 9 cubos em plástico rotomoldado colorido contendo as letras "x" e "o", medindo: 0,14 x 0,14 x 0,14m (cada cubo). Fixados ao quadro com eixo metálico giratório. Quadro medindo: 0,75m de largura x 1,03m de altura. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em</p>						
	<p>Trapézio de Ginástica</p> <p>Estrutura confeccionada em tubo de 2 polegadas, parede de 2,25, travas e travessas feitas em tubo industrial de 1 1/4, parede de 3,50, contendo: 01 jogo de argolas, 01 escada, 01 barra fixa, 01 barra com regulagem de altura, soldado pelo sistema mig de alta fusão, com tratamento antiferruginoso, pintura eletrostática pó Épox em forno de alta temperatura. Apresentar junto a proposta o certificado emitido por órgão competente, acreditado pelo inmetro (ocp), comprovando a conformidade todos os produtos que compõe o brinquedo conforme normas da abnt 16071/2012 em nome do fabricante. Apresentar de relatórios de ensaios de produtos (rep) emitida em nome da fabricante do material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina (abnt nbr 8094:1983); de no mínimo 1500 horas de exposição onde é avaliada a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (abnt nbr 5841: 2015); tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento (abnt nbr iso 4628-3: 2015) utilizados na fabricação dos playgrounds. O relatório deverá ser emitido por laboratório credenciado pelo inmetro.- relatório de ensaio de tração emitido por laboratório credenciado pelo inmetro, referentes às soldas utilizadas na fabricação dos materiais, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do relatório, apresentaram ruptura após receber uma carga mínima de 15.100 kgf.</p>	5	R\$ 1.550,00	R\$ 1.690,00	R\$ 1.616,56	R\$ 1.618,85	R\$ 8.094,27

TOTAL	R\$	171.143,53
--------------	------------	-------------------