



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 8061899/2021 - SED.UIN

Joinville, 15 de janeiro de 2021.

OBRA:	529 - Serviço de manutenção corretiva e preventiva de parques infantis							
ENDEREÇO:	Rua Itajaí, 390							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 10/2020							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Cassiano Pereira Sprotte - CREA 033729-0							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE PARQUE INFANTIL							380.380,00
1.1	Manutenção preventiva de parque infantil	131201080608 - Cotação 10/2020	Serviço	836,00	455,00	0,00	455,00	380.380,00
2	MANUTENÇÃO DE FERRAGENS (JATEAMENTO, GALVANIZAÇÃO E PINTURA A PÓ)							145.997,40
2.1	Manutenção de ferragens (jateamento, galvanização e pintura a pó)	131201080609 - Cotação 10/2020	m ²	1.220,00	119,67	0,00	119,67	145.997,40
3	MANUTENÇÃO DE PINTURA EM PEÇAS DE FIBRA							285.090,00
3.1	Manutenção de pintura em peças de fibra	131201081231 - Cotação 10/2020	m ²	645,00	442,00	0,00	442,00	285.090,00
4	MANUTENÇÃO DE PINTURA EM PEÇAS DE MADEIRA							418.670,00
4.1	Manutenção de pintura em peças de madeira	131201080611 - Cotação 10/2020	m ²	1.000,00	418,67	0,00	418,67	418.670,00
5	ASSOALHO EM TÁBUAS DE MADEIRA PLÁSTICA 136MM X 30MM X 1950MM, COM ACABAMENTO EM VERNIZ. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							454.674,00
5.1	Assoalho em tábuas de madeira plástica 136 mm x 30 mm x 1950 mm, com acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131191081226 - Cotação 10/2020	Unidade	2.200,00	206,67	0,00	206,67	454.674,00
6	ASSOALHO EM TÁBUAS DE MADEIRA PLÁSTICA 136 MM X 30 MM X 1950 MM, COM ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE							176.800,00
6.1	Assoalho em tábuas de madeira plástica 136 mm x 30 mm x 1950 mm, com acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca krenke	131201081333 - Cotação 10/2020	Unidade	850,00	208,00	0,00	208,00	176.800,00
7	COBERTURAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO TIPO PIRÂMIDE COM 6 MM DE ESPESURA X 1400 MM DE LARGURA X 715 MM DE ALTURA. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							35.240,00
7.1	Coberturas em plástico rotomoldado tipo pirâmide com 6 mm de espessura x 1400 mm de largura x 715 mm de altura. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081275 - Cotação 10/2020	Unidade	40,00	881,00	0,00	881,00	35.240,00
8	COBERTURAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO TIPO PIRÂMIDE COM 6 MM DE ESPESURA X 1400 MM DE LARGURA X 715 MM DE ALTURA. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							26.430,00
8.1	Coberturas em plástico rotomoldado tipo pirâmide com 6 mm de espessura x 1400 mm de largura x 715 mm de altura. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081276 - Cotação 10/2020	Unidade	30,00	881,00	0,00	881,00	26.430,00
9	COLUNA QUADRADA DE 120 MM X 120 MM X 3000 MM EM MADEIRA PLÁSTICA. ESTRUTURA REFORÇADA COM CRUZETA INTERNA NO MESMO MATERIAL, MEDINDO NO MÍNIMO 1100 MM X 1100 MM E PAREDE DE NO MÍNIMO 20 MM, REVESTIDA COM ACABAMENTO DE POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO NA COR ITAÚBA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							32.000,00
9.1	Coluna quadrada de 120 mm x 120 mm x 3000 mm em madeira plástica. estrutura reforçada com cruzeta interna no mesmo material, medindo no mínimo 1100 mm x 1100 mm e parede de no mínimo 20 mm, revestida com acabamento de	131201081277 - Cotação 10/2020	Unidade	100,00	320,00	0,00	320,00	32.000,00

	polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba. instalado. compatível com a marca mobilebrás.								
10	COLUNA QUADRADA DE 120 MM X 120 MM X 3000 MM EM MADEIRA PLÁSTICA. ESTRUTURA REFORÇADA COM CRUZETA INTERNA NO MESMO MATERIAL, MEDINDO NO MÍNIMO 1100 MM X 1100 MM E PAREDE DE NO MÍNIMO 20 MM, REVESTIDA COM ACABAMENTO DE POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO NA COR ITAÚBA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE								25.786,40
10.1	Coluna quadrada de 120 mm x 120 mm x 3000 mm em madeira plástica. estrutura reforçada com cruzeta interna no mesmo material, medindo no mínimo 1100 mm x 1100 mm e parede de no mínimo 20 mm, revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba. instalado. compatível com a marca krenke	131201081278 - Cotação 10/2020	Unidade	80,00	322,33	0,00	322,33		25.786,40
11	CORDA DE NÓS TRANÇADA EM PET/NYLON VERDE DIÂMETRO DE 14 MM. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.								4.506,00
11.1	Corda de nós trançada em pet/nylon verde diâmetro de 14 mm. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081279 - Cotação 10/2020	Metro	200,00	22,53	0,00	22,53		4.506,00
12	CORDA DE NÓS TRANÇADA EM PET/NYLON VERDE DIÂMETRO DE 14 MM. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILBRÁS.								6.759,00
12.1	Corda de nós trançada em pet/nylon verde diâmetro de 14 mm. instalado. compatível com a marca mobilbrás.	131201081280 - Cotação 10/2020	Metro	300,00	22,53	0,00	22,53		6.759,00
13	CORRIMÃOS DA ESCADA EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR AMARELA, EM AÇO TUBULAR DE 1"X 1,5 MM X 1300 MM COMPRIMENTO. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.								17.419,80
13.1	Corrimãos da escada em aço galvanizado e pintado a pó na cor amarela, em aço tubular de 1"x 1,5 mm x 1300 mm comprimento. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081281 - Cotação 10/2020	Unidade	60,00	290,33	0,00	290,33		17.419,80
14	CORRIMÃOS DA ESCADA EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR AMARELA, EM AÇO TUBULAR DE 1"X 1,5 MM X 1300 MM COMPRIMENTO. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS								23.226,40
14.1	Corrimãos da escada em aço galvanizado e pintado a pó na cor amarela, em aço tubular de 1"x 1,5 mm x 1300 mm comprimento. instalado. compatível com a marca mobilebrás	131201081282 - Cotação 10/2020	Unidade	80,00	290,33	0,00	290,33		23.226,40
15	CORRIMÃOS DA ESCADA, GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR AMARELA, EM AÇO TUBULAR DE 1"X1,5 MM COM 1800 MM COMPRIMENTO. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.								18.483,50
15.1	Corrimãos da escada, galvanizado e pintado a pó na cor amarela, em aço tubular de 1"x1,5 mm com 1800 mm comprimento. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081283 - Cotação 10/2020	Unidade	50,00	369,67	0,00	369,67		18.483,50
16	CORRIMÃOS DA ESCADA, GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR AMARELA, EM AÇO TUBULAR DE 1"X1,5 MM COM 1800 MM COMPRIMENTO. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.								25.876,90
16.1	Corrimãos da escada, galvanizado e pintado a pó na cor amarela, em aço tubular de 1"x1,5 mm com 1800 mm comprimento. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081284 - Cotação 10/2020	Unidade	70,00	369,67	0,00	369,67		25.876,90
17	DEGRAUS EM MADEIRA DE ITAÚBA E ACABAMENTO EM VERNIZ, MEDINDO 720 MM DE COMPRIMENTO X 150 MM DE LARGURA E NO MÍNIMO 20 MM DE ESPESSURA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.								38.000,00
17.1	Degraus em madeira de itaúba e acabamento em verniz, medindo 720 mm de comprimento x 150 mm de largura e no mínimo 20 mm de espessura. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081285 - Cotação 10/2020	Unidade	500,00	76,00	0,00	76,00		38.000,00
18	DEGRAUS EM MADEIRA DE ITAÚBA E ACABAMENTO EM VERNIZ, MEDINDO 720 MM DE COMPRIMENTO X 150 MM DE LARGURA E NO MÍNIMO 20 MM DE ESPESSURA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS								30.400,00
18.1	Degraus em madeira de itaúba e acabamento em verniz, medindo 720 mm de comprimento x 150 mm de largura e no mínimo 20 mm de espessura. instalado. compatível com a marca mobilebrás	131201081286 - Cotação 10/2020	Unidade	400,00	76,00	0,00	76,00		30.400,00
19	DESCIDA DE BOMBEIRO COM ESTRUTURA DE AÇO TUBULAR. GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR ALUMÍNIO DE DIÂMETRO DE 38,1 MM, PAREDE DE 2,00 MM E COMPRIMENTO (ALTURA) DE 2750 MM, FIXADO À TORRE. SUBIDA E FIXAÇÃO DA DESCIDA EM MADEIRA DE ITAÚBA 30 MM X 60 MM X 1060 MM, ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A KRENKE								11.986,60
19.1	Descida de bombeiro com estrutura de aço tubular. galvanizado e pintado a pó na cor alumínio de diâmetro de 38,1 mm, parede de 2,00 mm e comprimento (altura) de 2750 mm, fixado à torre. subida e fixação da descida em madeira de itaúba 30 mm x 60 mm x 1060 mm, acabamento em verniz. instalado. compatível com a krenke	131201081288 - Cotação 10/2020	Unidade	20,00	599,33	0,00	599,33		11.986,60
20	DESCIDA DE BOMBEIRO COM ESTRUTURA DE AÇO TUBULAR. GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR ALUMÍNIO DE DIÂMETRO DE 38,1 MM, PAREDE DE 2,00 MM E COMPRIMENTO (ALTURA) DE 2750 MM, FIXADO À TORRE. SUBIDA E FIXAÇÃO DA DESCIDA EM MADEIRA DE ITAÚBA 30 MM X 60 MM X 1060 MM, ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS								17.979,90
20.1	Descida de bombeiro com estrutura de aço tubular. galvanizado e pintado a pó na cor alumínio de diâmetro de 38,1 mm, parede de 2,00 mm e comprimento (altura) de 2750 mm, fixado à torre. subida e fixação da descida em madeira de itaúba 30 mm x 60 mm x 1060 mm, acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca mobilebrás	131201081289 - Cotação 10/2020	Unidade	30,00	599,33	0,00	599,33		17.979,90

21	ESCADA EM AÇO TUBULAR RETANGULAR, GALVANIZADA E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, DE 30 MM X 70 MM COM PAREDE DE NO MÍNIMO 1,25 MM E 1300 MM DE COMPRIMENTO. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							30.920,10
21.1	Escada em aço tubular retangular, galvanizada e pintada a pó na cor amarela, de 30 mm x 70 mm com parede de no mínimo 1,25 mm e 1300 mm de comprimento. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081290 - Cotação 10/2020	Unidade	30,00	1.030,67	0,00	1.030,67	30.920,10
22	ESCADA EM AÇO TUBULAR RETANGULAR, GALVANIZADA E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, DE 30 MM X 70 MM COM PAREDE DE NO MÍNIMO 1,25 MM E 1300 MM DE COMPRIMENTO. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							20.613,40
22.1	Escada em aço tubular retangular, galvanizada e pintada a pó na cor amarela, de 30 mm x 70 mm com parede de no mínimo 1,25 mm e 1300 mm de comprimento. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081291 - Cotação 10/2020	Unidade	20,00	1.030,67	0,00	1.030,67	20.613,40
23	ESCADA EM AÇO TUBULAR RETANGULAR, GALVANIZADA E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, DE 30 MM X 70 MM COM PAREDE DE NO MÍNIMO 1,25 MM E 1800 MM DE COMPRIMENTO. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							33.519,90
23.1	Escada em aço tubular retangular, galvanizada e pintada a pó na cor amarela, de 30 mm x 70 mm com parede de no mínimo 1,25 mm e 1800 mm de comprimento. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081292 - Cotação 10/2020	Unidade	30,00	1.117,33	0,00	1.117,33	33.519,90
24	ESCADA EM AÇO TUBULAR RETANGULAR, GALVANIZADA E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, DE 30 MM X 70 MM COM PAREDE DE NO MÍNIMO 1,25 MM E 1800 MM DE COMPRIMENTO. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							44.693,20
24.1	Escada em aço tubular retangular, galvanizada e pintada a pó na cor amarela, de 30 mm x 70 mm com parede de no mínimo 1,25 mm e 1800 mm de comprimento. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081293 - Cotação 10/2020	Unidade	40,00	1.117,33	0,00	1.117,33	44.693,20
25	ESCORREGADOR ONDULADO DUPLO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO 6 MM, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2200 MM X 420 MM DE LARGURA. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							70.200,00
25.1	Escorregador ondulado duplo em plástico rotomoldado 6 mm, seção de deslizamento com 2200 mm x 420 mm de largura. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081294 - Cotação 10/2020	Unidade	50,00	1.404,00	0,00	1.404,00	70.200,00
26	ESCORREGADOR ONDULADO DUPLO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO 6 MM, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2200 MM X 420 MM DE LARGURA. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							56.160,00
26.1	Escorregador ondulado duplo em plástico rotomoldado 6 mm, seção de deslizamento com 2200 mm x 420 mm de largura. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081295 - Cotação 10/2020	Unidade	40,00	1.404,00	0,00	1.404,00	56.160,00
27	ESCORREGADOR RETO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO 6 MM, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 1600 MM DE COMPRIMENTO X 420 MM DE LARGURA. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							22.773,40
27.1	Escorregador reto em plástico rotomoldado 6 mm, seção de deslizamento com 1600 mm de comprimento x 420 mm de largura. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081296 - Cotação 10/2020	Unidade	20,00	1.138,67	0,00	1.138,67	22.773,40
28	ESCORREGADOR RETO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO 6 MM, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 1600 MM DE COMPRIMENTO X 420 MM DE LARGURA. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							34.160,10
28.1	Escorregador reto em plástico rotomoldado 6 mm, seção de deslizamento com 1600 mm de comprimento x 420 mm de largura. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081297 - Cotação 10/2020	Unidade	30,00	1.138,67	0,00	1.138,67	34.160,10
29	ESCORREGADOR RETO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO 6 MM, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2700 MM X 420 MM DE LARGURA. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							32.273,40
29.1	Escorregador reto em plástico rotomoldado 6 mm, seção de deslizamento com 2700 mm x 420 mm de largura. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081298 - Cotação 10/2020	Unidade	20,00	1.613,67	0,00	1.613,67	32.273,40
30	ESCORREGADOR RETO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO 6 MM, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2700 MM X 420 MM DE LARGURA. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							48.410,10
30.1	Escorregador reto em plástico rotomoldado 6 mm, seção de deslizamento com 2700 mm x 420 mm de largura. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081299 - Cotação 10/2020	Unidade	30,00	1.613,67	0,00	1.613,67	48.410,10
31	ESTRUTURA BASE DO GUARDA CORPO EM METAL GALVANIZADO E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, EM TUBO 1"X 1,5 MM E CONJUNTO FIXAÇÃO DAS RAMPAS EM CHAPA 1/8" X 2000 MM COMPRIMENTO. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							50.280,00
31.1	Estrutura base do guarda corpo em metal galvanizado e pintada a pó na cor amarela, em tubo 1" x 1,5 mm e conjunto fixação das rampas em chapa 1/8" x 2000 mm comprimento. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081300 - Cotação 10/2020	Unidade	60,00	838,00	0,00	838,00	50.280,00
32	ESTRUTURA BASE DO GUARDA CORPO EM METAL GALVANIZADO E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, EM TUBO 1"X 1,5 MM E CONJUNTO FIXAÇÃO DAS RAMPAS EM CHAPA 1/8" X 2000 MM COMPRIMENTO. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							67.040,00

32.1	Estrutura base do guarda corpo em metal galvanizado e pintada a pó na cor amarela, em tubo 1"x 1,5 mm e conjunto fixação das rampas em chapa 1/8" x 2000 mm comprimento. instalado. compatível com a marca mobilebrás	131201081301 - Cotação 10/2020	Unidade	80,00	838,00	0,00	838,00	67.040,00
33	ESTRUTURA EM AÇO, GALVANIZADA E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA. EM CHAPA 1/8" TIPO CRUZETA INTERNA, MEDINDO NO MÍNIMO 1100 MM X 1100 MM. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							27.160,00
33.1	Estrutura em aço, galvanizada e pintada a pó na cor amarela. em chapa 1/8" tipo cruzeta interna, medindo no mínimo 1100 mm x 1100 mm. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081302 - Cotação 10/2020	Unidade	40,00	679,00	0,00	679,00	27.160,00
34	ESTRUTURA EM AÇO, GALVANIZADA E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA. EM CHAPA 1/8" TIPO CRUZETA INTERNA, MEDINDO NO MÍNIMO 1100 MM X 1100 MM. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							40.740,00
34.1	Estrutura em aço, galvanizada e pintada a pó na cor amarela. em chapa 1/8" tipo cruzeta interna, medindo no mínimo 1100 mm x 1100 mm. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081303 - Cotação 10/2020	Unidade	60,00	679,00	0,00	679,00	40.740,00
35	GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR, EM AÇO GALVANIZADO E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA. EM AÇO 1"X 1,5 MM COM BARRAS VERTICAIS DE AÇO REDONDO 3/8" COM 800 MM DE ALTURA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							46.800,00
35.1	Guarda corpo com estrutura tubular, em aço galvanizado e pintada a pó na cor amarela, em aço 1"x 1,5 mm com barras verticais de aço redondo 3/8" com 800 mm de altura. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081304 - Cotação 10/2020	Unidade	80,00	585,00	0,00	585,00	46.800,00
36	GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR, EM AÇO GALVANIZADO E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, EM AÇO 1"X 1,5 MM COM BARRAS VERTICAIS DE AÇO REDONDO 3/8" COM 800 MM DE ALTURA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							35.100,00
36.1	Guarda corpo com estrutura tubular, em aço galvanizado e pintada a pó na cor amarela, em aço 1"x 1,5 mm com barras verticais de aço redondo 3/8" com 800 mm de altura. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081305 - Cotação 10/2020	Unidade	60,00	585,00	0,00	585,00	35.100,00
37	GUARDA CORPO DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO 6 MM COM 830 MM DE LARGURA. ALTURA APÓS MONTAGEM DE 800 MM. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							26.659,80
37.1	Guarda corpo de plástico rotomoldado 6 mm com 830 mm de largura. altura após montagem de 800 mm. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081306 - Cotação 10/2020	Unidade	60,00	444,33	0,00	444,33	26.659,80
38	GUARDA CORPO DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO 6 MM COM 830 MM DE LARGURA. ALTURA APÓS MONTAGEM DE 800 MM. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE							22.216,50
38.1	Guarda corpo de plástico rotomoldado 6 mm com 830 mm de largura. altura após montagem de 800 mm. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca krenke	131201081307 - Cotação 10/2020	Unidade	50,00	444,33	0,00	444,33	22.216,50
39	GUARDA CORPO, GALVANIZADA E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, EM TUBO DE AÇO 1"X 1,5 MM E CONJUNTO FIXAÇÃO DAS RAMPAS EM CHAPA DE AÇO 1/8" COM 800 MM ALTURA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							51.390,00
39.1	Guarda corpo, galvanizada e pintada a pó na cor amarela, em tubo de aço 1"x 1,5 mm e conjunto fixação das rampas em chapa de aço 1/8" com 800 mm altura. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081308 - Cotação 10/2020	Metro	90,00	571,00	0,00	571,00	51.390,00
40	GUARDA CORPO, GALVANIZADA E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, EM TUBO DE AÇO 1"X 1,5 MM E CONJUNTO FIXAÇÃO DAS RAMPAS EM CHAPA DE AÇO 1/8" COM 800 MM ALTURA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							39.970,00
40.1	Guarda corpo, galvanizada e pintada a pó na cor amarela, em tubo de aço 1"x 1,5 mm e conjunto fixação das rampas em chapa de aço 1/8" com 800 mm altura. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081309 - Cotação 10/2020	Metro	70,00	571,00	0,00	571,00	39.970,00
41	PASSARELA CÔNCAVA MEDINDO 1950 MM DE COMPRIMENTO POR 940 MM DE LARGURA E ALTURA DE 800 MM, MADEIRA DA ESTRUTURA EM ITAÚBA DE 30 MM X 70 MM X 900 MM, ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							39.390,00
41.1	Passarela côncava medindo 1950 mm de comprimento por 940 mm de largura e altura de 800 mm, madeira da estrutura em itaúba de 30 mm x 70 mm x 900 mm, acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081310 - Cotação 10/2020	Unidade	30,00	1.313,00	0,00	1.313,00	39.390,00
42	PASSARELA CÔNCAVA MEDINDO 1950 MM DE COMPRIMENTO POR 940 MM DE LARGURA E ALTURA DE 800 MM, MADEIRA DA ESTRUTURA EM ITAÚBA DE 30 MM X 70 MM X 900 MM, ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							26.260,00
42.1	Passarela côncava medindo 1950 mm de comprimento por 940 mm de largura e altura de 800 mm, madeira da estrutura em itaúba de 30 mm x 70 mm x 900 mm, acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081311 - Cotação 10/2020	Unidade	20,00	1.313,00	0,00	1.313,00	26.260,00
43	PASSARELA RETA EM MADEIRA DE ITAÚBA. COM ACABAMENTO EM VERNIZ E GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR AMARELA. MEDINDO 1950 MM DE COMPRIMENTO X 940 MM DE LARGURA E ALTURA DE 800 MM, MADEIRA DA ESTRUTURA EM ITAÚBA DE 30 X 70 X 690 MM, 50 X 70 X 1940 MM, COM ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							58.400,00
	Passarela reta em madeira de itaúba. com acabamento em verniz e guarda corpo em aço galvanizado e pintado a pó na							

43.1	cor amarela. medindo 1950 mm de comprimento x 940 mm de largura e altura de 800 mm, madeira da estrutura em itaúba de 30 x 70 x 690 mm, 50 x 70 x 1940 mm, com acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081312 - Cotação 10/2020	Unidade	40,00	1.460,00	0,00	1.460,00	58.400,00
44	PASSARELA RETA EM MADEIRA DE ITAÚBA. COM ACABAMENTO EM VERNIZ E GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR AMARELA. MEDINDO 1950 MM DE COMPRIMENTO X 940 MM DE LARGURA E ALTURA DE 800 MM, MADEIRA DA ESTRUTURA EM ITAÚBA DE 30 X 70 X 690 MM, 50 X 70 X 1940 MM, COM ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							43.800,00
44.1	Passarela reta em madeira de itaúba. com acabamento em verniz e guarda corpo em aço galvanizado e pintado a pó na cor amarela. medindo 1950 mm de comprimento x 940 mm de largura e altura de 800 mm, madeira da estrutura em itaúba de 30 x 70 x 690 mm, 50 x 70 x 1940 mm, com acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081313 - Cotação 10/2020	Unidade	30,00	1.460,00	0,00	1.460,00	43.800,00
45	PATAMAR MEDINDO 1080 MM X 1080 MM. COM ASSOALHO DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 136 MM X 30 MM X 1010 MM E ESPELHOS NO MESMO MATERIAL DE 90 MM X 30 MM X 830 MM. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							41.870,10
45.1	Patamar medindo 1080 mm x 1080 mm. com assoalho de madeira plástica medindo 136 mm x 30 mm x 1010 mm e espelhos no mesmo material de 90 mm x 30 mm x 830 mm. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081314 - Cotação 10/2020	Unidade	30,00	1.395,67	0,00	1.395,67	41.870,10
46	PATAMAR MEDINDO 1080 MM X 1080 MM. COM ASSOALHO DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 136 MM X 30 MM X 1010 MM E ESPELHOS NO MESMO MATERIAL DE 90 MM X 30 MM X 830 MM. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							55.826,80
46.1	Patamar medindo 1080 mm x 1080 mm. com assoalho de madeira plástica medindo 136 mm x 30 mm x 1010 mm e espelhos no mesmo material de 90 mm x 30 mm x 830 mm. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081315 - Cotação 10/2020	Unidade	40,00	1.395,67	0,00	1.395,67	55.826,80
47	PEGAMÃO EM AÇO TUBULAR, GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR AMARELA, DE 1"X 1,5 MM. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							5.295,00
47.1	Pegamão em aço tubular, galvanizado e pintado a pó na cor amarela, de 1"x 1,5 mm. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081316 - Cotação 10/2020	Metro	60,00	88,25	0,00	88,25	5.295,00
48	PEGAMÃO EM AÇO TUBULAR, GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR AMARELA, DE 1"X 1,5 MM. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							3.530,00
48.1	Pegamão em aço tubular, galvanizado e pintado a pó na cor amarela, de 1"x 1,5 mm. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081317 - Cotação 10/2020	Metro	40,00	88,25	0,00	88,25	3.530,00
49	PORTAL EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM 830 MM DE LARGURA E 1030 MM DE ALTURA. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE							10.886,60
49.1	Portal em plástico rotomoldado com 830 mm de largura e 1030 mm de altura. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca krenke	131201081318 - Cotação 10/2020	Unidade	20,00	544,33	0,00	544,33	10.886,60
50	PORTAL EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM 830 MM DE LARGURA E 1030 MM DE ALTURA. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							16.329,90
50.1	Portal em plástico rotomoldado com 830 mm de largura e 1030 mm de altura. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081319 - Cotação 10/2020	Unidade	30,00	544,33	0,00	544,33	16.329,90
51	RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, GALVANIZADA E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, COM DIÂMETRO DE 38,1 MM E PAREDE DE 2,00 MM. MEDINDO 2000 MM DE COMPRIMENTO X 920 MM DE LARGURA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							73.300,00
51.1	Rampa de cordas com estrutura tubular de aço, galvanizada e pintada a pó na cor amarela, com diâmetro de 38,1 mm e parede de 2,00 mm. medindo 2000 mm de comprimento x 920 mm de largura. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081320 - Cotação 10/2020	Unidade	50,00	1.466,00	0,00	1.466,00	73.300,00
52	RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, GALVANIZADA E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, COM DIÂMETRO DE 38,1 MM E PAREDE DE 2,00 MM. MEDINDO 2000 MM DE COMPRIMENTO X 920 MM DE LARGURA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							87.960,00
52.1	Rampa de cordas com estrutura tubular de aço, galvanizada e pintada a pó na cor amarela, com diâmetro de 38,1 mm e parede de 2,00 mm. medindo 2000 mm de comprimento x 920 mm de largura. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081321 - Cotação 10/2020	Unidade	60,00	1.466,00	0,00	1.466,00	87.960,00
53	RAMPA DE MADEIRA DE ITAÚBA MEDINDO 2000 MM COMPRIMENTO X 920 MM DE LARGURA. MADEIRAS NAS DIMENSÕES 30 MM X 60 MM X 1060 MM, 25 MM X 100 MM X 730 MM, 50 MM X 75 MM X 2000 MM, 30 MM X 90 MM X 2000 MM, COM 6 TACOS DE 30 MM X 55 MM X 340 MM, COM ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							81.300,00
53.1	Rampa de madeira de itaúba medindo 2000 mm comprimento x 920 mm de largura. madeiras nas dimensões 30 mm x 60 mm x 1060 mm, 25 mm x 100 mm x 730 mm, 50 mm x 75 mm x 2000 mm, 30 mm x 90 mm x 2000 mm, com 6 tacos de 30 mm x 55 mm x 340 mm, com acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081322 - Cotação 10/2020	Unidade	50,00	1.626,00	0,00	1.626,00	81.300,00

54	RAMPA DE MADEIRA DE ITAÚBA MEDINDO 2000 MM COMPRIMENTO X 920 MM DE LARGURA. MADEIRAS NAS DIMENSÕES 30 MM X 60 MM X 1060 MM, 25 MM X 100 MM X 730 MM, 50 MM X 75 MM X 2000 MM, 30 MM X 90 MM X 2000 MM, COM 6 TACOS DE 30 MM X 55 MM X 340 MM, COM ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS							113.820,00
54.1	Rampa de madeira de itaúba medindo 2000 mm comprimento x 920 mm de largura. madeiras nas dimensões 30 mm x 60 mm x 1060 mm, 25 mm x 100 mm x 730 mm, 50 mm x 75 mm x 2000 mm, 30 mm x 90 mm x 2000 mm, com 6 tacos de 30 mm x 55 mm x 340 mm, com acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca mobilebrás	131201081323 - Cotação 10/2020	Unidade	70,00	1.626,00	0,00	1.626,00	113.820,00
55	RAMPA DE MADEIRA DE ITAÚBA. MEDINDO 1700 MM DE COMPRIMENTO X 920 MM DE LARGURA, MADEIRAS DE ITAÚBA NAS DIMENSÕES 25 MM X 100 MM X 730 MM, 50 MM X 70 MM X 1600 MM, 30 MM X 90 MM X 1600 MM, COM 5 TACOS DE 30 MM X 55 MM X 340 MM EM MADEIRA DE ITAÚBA, COM ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							68.546,80
55.1	Rampa de madeira de itaúba. medindo 1700 mm de comprimento x 920 mm de largura, madeiras de itaúba nas dimensões 25 mm x 100 mm x 730 mm, 50 mm x 70 mm x 1600 mm, 30 mm x 90 mm x 1600 mm, com 5 tacos de 30 mm x 55 mm x 340 mm em madeira de itaúba, com acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081324 - Cotação 10/2020	Unidade	40,00	1.713,67	0,00	1.713,67	68.546,80
56	RAMPA DE MADEIRA DE ITAÚBA. MEDINDO 1700 MM DE COMPRIMENTO X 920 MM DE LARGURA, MADEIRAS DE ITAÚBA NAS DIMENSÕES 25 MM X 100 MM X 730 MM, 50 MM X 70 MM X 1600 MM, 30 MM X 90 MM X 1600 MM, COM 5 TACOS DE 30 MM X 55 MM X 340 MM EM MADEIRA DE ITAÚBA, COM ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							85.683,50
56.1	Rampa de madeira de itaúba. medindo 1700 mm de comprimento x 920 mm de largura, madeiras de itaúba nas dimensões 25 mm x 100 mm x 730 mm, 50 mm x 70 mm x 1600 mm, 30 mm x 90 mm x 1600 mm, com 5 tacos de 30 mm x 55 mm x 340 mm em madeira de itaúba, com acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081325 - Cotação 10/2020	Unidade	50,00	1.713,67	0,00	1.713,67	85.683,50
57	REFORÇO DA ESTRUTURA EM MADEIRA ITAÚBA DE 60 MM X 30 MM X 1010 MM, COM ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							14.826,40
57.1	Reforço da estrutura em madeira itaúba de 60 mm x 30 mm x 1010 mm, com acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081326 - Cotação 10/2020	Unidade	80,00	185,33	0,00	185,33	14.826,40
58	REFORÇO DA ESTRUTURA EM MADEIRA ITAÚBA DE 60 MM X 30 MM X 1010 MM, COM ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE							12.973,10
58.1	Reforço da estrutura em madeira itaúba de 60 mm x 30 mm x 1010 mm, com acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca krenke	131201081327 - Cotação 10/2020	Unidade	70,00	185,33	0,00	185,33	12.973,10
59	SUBIDA E FIXAÇÃO DA DESCIDA, EM MADEIRA DE ITAÚBA 30 MM X 60 MM X 1060 MM, ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE							16.746,40
59.1	Subida e fixação da descida, em madeira de itaúba 30 mm x 60 mm x 1060 mm, acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca krenke	131201081328 - Cotação 10/2020	Unidade	80,00	209,33	0,00	209,33	16.746,40
60	SUBIDA E FIXAÇÃO DA DESCIDA, EM MADEIRA DE ITAÚBA 30 MM X 60 MM X 1060 MM, ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS							14.653,10
60.1	Subida e fixação da descida, em madeira de itaúba 30 mm x 60 mm x 1060 mm, acabamento em verniz. instalado. compatível com a marca mobilebrás	131201081329 - Cotação 10/2020	Unidade	70,00	209,33	0,00	209,33	14.653,10
61	TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COM 6 MM DE ESPESSURA, COM 3900 MM DE COMPRIMENTO X 760 MM DE DIÂMETRO, FIXADO A TORRE COM PAINEL DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM 830 MM DE LARGURA, DUAS CURVAS DE 90° E ACABAMENTO COM SEÇÃO DE SAÍDA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.							127.733,20
61.1	Tobogã em plástico rotomoldado. com 6 mm de espessura, com 3900 mm de comprimento x 760 mm de diâmetro, fixado a torre com painel de plástico rotomoldado com 830 mm de largura, duas curvas de 90° e acabamento com seção de saída em plástico rotomoldado. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca krenke.	131201081330 - Cotação 10/2020	Unidade	40,00	3.193,33	0,00	3.193,33	127.733,20
62	TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COM 6 MM DE ESPESSURA, COM 3900 MM DE COMPRIMENTO X 760 MM DE DIÂMETRO, FIXADO A TORRE COM PAINEL DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM 830 MM DE LARGURA, DUAS CURVAS DE 90° E ACABAMENTO COM SEÇÃO DE SAÍDA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.							159.666,50
62.1	Tobogã em plástico rotomoldado. com 6 mm de espessura, com 3900 mm de comprimento x 760 mm de diâmetro, fixado a torre com painel de plástico rotomoldado com 830 mm de largura, duas curvas de 90° e acabamento com seção de saída em plástico rotomoldado. na cor azul, vermelha, verde ou amarela. instalado. compatível com a marca mobilebrás.	131201081331 - Cotação 10/2020	Unidade	50,00	3.193,33	0,00	3.193,33	159.666,50
							TOTAL	4.135.583,20



Documento assinado eletronicamente por **Rosane Mebs, Coordenador (a)**, em 15/01/2021, às 13:03, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Cassiano Pereira Sprotte, Gerente**, em 15/01/2021, às 16:26, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **8061899** e o código CRC **53090613**.

Rua Itajaí, 390 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

20.0.130430-1

8061899v1