

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEI Nº 8061935/2021 - SED.UIN

Joinville, 15 de janeiro de 2021.

OBRA:		529 - Serviço de manutenção corretiva e preventiva de parques infantis													
ENDEREÇO:		Rua Itajaí, 390													
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Cassiano Pereira Sprotte - CREA 033729-0													
ITEM	SERVIÇO	PESO	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE PARQUE INFANTIL	9,20%	380.380,00	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 30.430,40	R\$ 31.951,92	R\$ 31.951,92	R\$ 31.951,92	R\$ 31.951,92	R\$ 31.951,92	R\$ 31.951,92	R\$ 31.951,92	R\$ 31.951,92	R\$ 31.951,92	R\$ 31.951,92	R\$ 30.430,40
2	MANUTENÇÃO DE FERRAGENS (JATEAMENTO, GALVANIZAÇÃO E PINTURA A PÓ)	3,53%	145.997,40	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 11.679,79	R\$ 12.263,78	R\$ 12.263,78	R\$ 12.263,78	R\$ 12.263,78	R\$ 12.263,78	R\$ 12.263,78	R\$ 12.263,78	R\$ 12.263,78	R\$ 12.263,78	R\$ 12.263,78	R\$ 11.679,81
3	MANUTENÇÃO DE PINTURA EM PEÇAS DE FIBRA	6,89%	285.090,00	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 22.807,20	R\$ 23.947,56	R\$ 23.947,56	R\$ 23.947,56	R\$ 23.947,56	R\$ 23.947,56	R\$ 23.947,56	R\$ 23.947,56	R\$ 23.947,56	R\$ 23.947,56	R\$ 23.947,56	R\$ 22.807,20
4	MANUTENÇÃO DE PINTURA EM PEÇAS DE MADEIRA	10,12%	418.670,00	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 33.493,60	R\$ 35.168,28	R\$ 35.168,28	R\$ 35.168,28	R\$ 35.168,28	R\$ 35.168,28	R\$ 35.168,28	R\$ 35.168,28	R\$ 35.168,28	R\$ 35.168,28	R\$ 35.168,28	R\$ 33.493,60
5	ASSOALHO EM TÁBUAS DE MADEIRA PLÁSTICA 136MM X 30MM X 1950MM, COM ACABAMENTO EM VERNIZ COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.	10,99%	454.674,00	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 36.373,92	R\$ 38.192,62	R\$ 38.192,62	R\$ 38.192,62	R\$ 38.192,62	R\$ 38.192,62	R\$ 38.192,62	R\$ 38.192,62	R\$ 38.192,62	R\$ 38.192,62	R\$ 38.192,62	R\$ 36.373,88
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	4,28%	176.800,00	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 14.144,00	R\$ 14.851,20	R\$ 14.851,20	R\$ 14.851,20	R\$ 14.851,20	R\$ 14.851,20	R\$ 14.851,20	R\$ 14.851,20	R\$ 14.851,20	R\$ 14.851,20	R\$ 14.851,20	R\$ 14.144,00
7	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.	0,85%	35.240,00	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 2.819,20	R\$ 2.960,16	R\$ 2.960,16	R\$ 2.960,16	R\$ 2.960,16	R\$ 2.960,16	R\$ 2.960,16	R\$ 2.960,16	R\$ 2.960,16	R\$ 2.960,16	R\$ 2.960,16	R\$ 2.819,20
8	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.	0,64%	26.430,00	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 2.114,40	R\$ 2.220,12	R\$ 2.220,12	R\$ 2.220,12	R\$ 2.220,12	R\$ 2.220,12	R\$ 2.220,12	R\$ 2.220,12	R\$ 2.220,12	R\$ 2.220,12	R\$ 2.220,12	R\$ 2.114,40
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.	0,77%	32.000,00	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 2.560,00	R\$ 2.688,00	R\$ 2.688,00	R\$ 2.688,00	R\$ 2.688,00	R\$ 2.688,00	R\$ 2.688,00	R\$ 2.688,00	R\$ 2.688,00	R\$ 2.688,00	R\$ 2.688,00	R\$ 2.560,00
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	0,62%	25.786,40	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 2.062,91	R\$ 2.166,06	R\$ 2.166,06	R\$ 2.166,06	R\$ 2.166,06	R\$ 2.166,06	R\$ 2.166,06	R\$ 2.166,06	R\$ 2.166,06	R\$ 2.166,06	R\$ 2.166,06	R\$ 2.062,89
11	CORDA DE NÓS TRANÇADA EM PETNYLON VERDE DIÂMETRO DE 14 MM. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.	0,11%	4.506,00	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 360,48	R\$ 378,50	R\$ 378,50	R\$ 378,50	R\$ 378,50	R\$ 378,50	R\$ 378,50	R\$ 378,50	R\$ 378,50	R\$ 378,50	R\$ 378,50	R\$ 360,52
12	CORDA DE NÓS TRANÇADA EM PETNYLON VERDE DIÂMETRO DE 14 MM. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILBRÁS.	0,16%	6.759,00	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 540,72	R\$ 567,76	R\$ 567,76	R\$ 567,76	R\$ 567,76	R\$ 567,76	R\$ 567,76	R\$ 567,76	R\$ 567,76	R\$ 567,76	R\$ 567,76	R\$ 540,68
13	CORRIMÕES 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.	0,42%	17.419,80	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 1.393,58	R\$ 1.463,26	R\$ 1.463,26	R\$ 1.463,26	R\$ 1.463,26	R\$ 1.463,26	R\$ 1.463,26	R\$ 1.463,26	R\$ 1.463,26	R\$ 1.463,26	R\$ 1.463,26	R\$ 1.393,62
14	CORRIMÕES DA ESCADA EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR AMARELA, EM AÇO TUBULAR DE 1"X 1,5 MM X 1300 MM	0,56%	23.226,40	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
				R\$ 1.858,11	R\$ 1.951,02	R\$ 1.951,02	R\$ 1.951,02	R\$ 1.951,02	R\$ 1.951,02	R\$ 1.951,02	R\$ 1.951,02	R\$ 1.951,02	R\$ 1.951,02	R\$ 1.951,02	R\$ 1.858,09

	COMPRIMENTO. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS														
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.	0,45%	18.483,50	8,00% R\$ 1.478,68	8,40% R\$ 1.552,61	8,40% R\$ 1.552,61	8,40% R\$ 1.552,61	8,40% R\$ 1.552,61	8,40% R\$ 1.552,61	8,40% R\$ 1.552,61	8,40% R\$ 1.552,61	8,40% R\$ 1.552,61	8,40% R\$ 1.552,61	8,40% R\$ 1.552,61	8,00% R\$ 1.478,72
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.	0,63%	25.876,90	8,00% R\$ 2.070,15	8,40% R\$ 2.173,66	8,40% R\$ 2.173,66	8,40% R\$ 2.173,66	8,40% R\$ 2.173,66	8,40% R\$ 2.173,66	8,40% R\$ 2.173,66	8,40% R\$ 2.173,66	8,40% R\$ 2.173,66	8,40% R\$ 2.173,66	8,40% R\$ 2.173,66	8,00% R\$ 2.070,15
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.	0,92%	38.000,00	8,00% R\$ 3.040,00	8,40% R\$ 3.192,00	8,40% R\$ 3.192,00	8,40% R\$ 3.192,00	8,40% R\$ 3.192,00	8,40% R\$ 3.192,00	8,40% R\$ 3.192,00	8,40% R\$ 3.192,00	8,40% R\$ 3.192,00	8,40% R\$ 3.192,00	8,40% R\$ 3.192,00	8,00% R\$ 3.040,00
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	0,74%	30.400,00	8,00% R\$ 2.432,00	8,40% R\$ 2.553,60	8,40% R\$ 2.553,60	8,40% R\$ 2.553,60	8,40% R\$ 2.553,60	8,40% R\$ 2.553,60	8,40% R\$ 2.553,60	8,40% R\$ 2.553,60	8,40% R\$ 2.553,60	8,40% R\$ 2.553,60	8,40% R\$ 2.553,60	8,00% R\$ 2.432,00
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	0,29%	11.986,60	8,00% R\$ 958,93	8,40% R\$ 1.006,87	8,40% R\$ 1.006,87	8,40% R\$ 1.006,87	8,40% R\$ 1.006,87	8,40% R\$ 1.006,87	8,40% R\$ 1.006,87	8,40% R\$ 1.006,87	8,40% R\$ 1.006,87	8,40% R\$ 1.006,87	8,40% R\$ 1.006,87	8,00% R\$ 958,97
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	0,43%	17.979,90	8,00% R\$ 1.438,39	8,40% R\$ 1.510,31	8,40% R\$ 1.510,31	8,40% R\$ 1.510,31	8,40% R\$ 1.510,31	8,40% R\$ 1.510,31	8,40% R\$ 1.510,31	8,40% R\$ 1.510,31	8,40% R\$ 1.510,31	8,40% R\$ 1.510,31	8,40% R\$ 1.510,31	8,00% R\$ 1.438,41
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.	0,75%	30.920,10	8,00% R\$ 2.473,61	8,40% R\$ 2.597,29	8,40% R\$ 2.597,29	8,40% R\$ 2.597,29	8,40% R\$ 2.597,29	8,40% R\$ 2.597,29	8,40% R\$ 2.597,29	8,40% R\$ 2.597,29	8,40% R\$ 2.597,29	8,40% R\$ 2.597,29	8,40% R\$ 2.597,29	8,00% R\$ 2.473,59
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.	0,50%	20.613,40	8,00% R\$ 1.649,07	8,40% R\$ 1.731,53	8,40% R\$ 1.731,53	8,40% R\$ 1.731,53	8,40% R\$ 1.731,53	8,40% R\$ 1.731,53	8,40% R\$ 1.731,53	8,40% R\$ 1.731,53	8,40% R\$ 1.731,53	8,40% R\$ 1.731,53	8,40% R\$ 1.731,53	8,00% R\$ 1.649,03
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.	0,81%	33.519,90	8,00% R\$ 2.681,59	8,40% R\$ 2.815,67	8,40% R\$ 2.815,67	8,40% R\$ 2.815,67	8,40% R\$ 2.815,67	8,40% R\$ 2.815,67	8,40% R\$ 2.815,67	8,40% R\$ 2.815,67	8,40% R\$ 2.815,67	8,40% R\$ 2.815,67	8,40% R\$ 2.815,67	8,00% R\$ 2.681,61
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.	1,08%	44.693,20	8,00% R\$ 3.575,46	8,40% R\$ 3.754,23	8,40% R\$ 3.754,23	8,40% R\$ 3.754,23	8,40% R\$ 3.754,23	8,40% R\$ 3.754,23	8,40% R\$ 3.754,23	8,40% R\$ 3.754,23	8,40% R\$ 3.754,23	8,40% R\$ 3.754,23	8,40% R\$ 3.754,23	8,00% R\$ 3.575,44
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.	1,70%	70.200,00	8,00% R\$ 5.616,00	8,40% R\$ 5.896,80	8,40% R\$ 5.896,80	8,40% R\$ 5.896,80	8,40% R\$ 5.896,80	8,40% R\$ 5.896,80	8,40% R\$ 5.896,80	8,40% R\$ 5.896,80	8,40% R\$ 5.896,80	8,40% R\$ 5.896,80	8,40% R\$ 5.896,80	8,00% R\$ 5.616,00
26	ESCORREGADOR ONDULADO DUPLO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO 6 MM, SEÇÃO DE	1,36%	56.160,00	8,00% R\$ 4.492,80	8,40% R\$ 4.717,44	8,40% R\$ 4.717,44	8,40% R\$ 4.717,44	8,40% R\$ 4.717,44	8,40% R\$ 4.717,44	8,40% R\$ 4.717,44	8,40% R\$ 4.717,44	8,40% R\$ 4.717,44	8,40% R\$ 4.717,44	8,40% R\$ 4.717,44	8,00% R\$ 4.492,80

	DESLIZAMENTO COM 2200 MM X 420 MM DE LARGURA. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.														
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.	0,55%	22.773,40	8,00% R\$ 1.821,87	8,40% R\$ 1.912,97	8,40% R\$ 1.912,97	8,40% R\$ 1.912,97	8,40% R\$ 1.912,97	8,40% R\$ 1.912,97	8,40% R\$ 1.912,97	8,40% R\$ 1.912,97	8,40% R\$ 1.912,97	8,40% R\$ 1.912,97	8,40% R\$ 1.912,97	8,00% R\$ 1.821,83
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.	0,83%	34.160,10	8,00% R\$ 2.732,81	8,40% R\$ 2.869,45	8,40% R\$ 2.869,45	8,40% R\$ 2.869,45	8,40% R\$ 2.869,45	8,40% R\$ 2.869,45	8,40% R\$ 2.869,45	8,40% R\$ 2.869,45	8,40% R\$ 2.869,45	8,40% R\$ 2.869,45	8,40% R\$ 2.869,45	8,00% R\$ 2.732,79
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.	0,78%	32.273,40	8,00% R\$ 2.581,87	8,40% R\$ 2.710,97	8,40% R\$ 2.710,97	8,40% R\$ 2.710,97	8,40% R\$ 2.710,97	8,40% R\$ 2.710,97	8,40% R\$ 2.710,97	8,40% R\$ 2.710,97	8,40% R\$ 2.710,97	8,40% R\$ 2.710,97	8,40% R\$ 2.710,97	8,00% R\$ 2.581,83
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.	1,17%	48.410,10	8,00% R\$ 3.872,81	8,40% R\$ 4.066,45	8,40% R\$ 4.066,45	8,40% R\$ 4.066,45	8,40% R\$ 4.066,45	8,40% R\$ 4.066,45	8,40% R\$ 4.066,45	8,40% R\$ 4.066,45	8,40% R\$ 4.066,45	8,40% R\$ 4.066,45	8,40% R\$ 4.066,45	8,00% R\$ 3.872,79
31	ESTRUTURA BASE DO GUARDA CORPO EM METAL GALVANIZADO E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, EM TUBO 1"X1,5 MM E CONJUNTO FIXAÇÃO DAS RAMPAS EM CHAPA 1/8" X 2000 MM COMPRIMENTO. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.	1,22%	50.280,00	8,00% R\$ 4.022,40	8,40% R\$ 4.223,52	8,40% R\$ 4.223,52	8,40% R\$ 4.223,52	8,40% R\$ 4.223,52	8,40% R\$ 4.223,52	8,40% R\$ 4.223,52	8,40% R\$ 4.223,52	8,40% R\$ 4.223,52	8,40% R\$ 4.223,52	8,40% R\$ 4.223,52	8,00% R\$ 4.022,40
32	ESTRUTURA BASE DO GUARDA CORPO EM METAL GALVANIZADO E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, EM TUBO 1"X1,5 MM E CONJUNTO FIXAÇÃO DAS RAMPAS EM CHAPA 1/8" X 2000 MM COMPRIMENTO. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS	1,62%	67.040,00	8,00% R\$ 5.363,20	8,40% R\$ 5.631,36	8,40% R\$ 5.631,36	8,40% R\$ 5.631,36	8,40% R\$ 5.631,36	8,40% R\$ 5.631,36	8,40% R\$ 5.631,36	8,40% R\$ 5.631,36	8,40% R\$ 5.631,36	8,40% R\$ 5.631,36	8,40% R\$ 5.631,36	8,00% R\$ 5.363,20
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.	0,66%	27.160,00	8,00% R\$ 2.172,80	8,40% R\$ 2.281,44	8,40% R\$ 2.281,44	8,40% R\$ 2.281,44	8,40% R\$ 2.281,44	8,40% R\$ 2.281,44	8,40% R\$ 2.281,44	8,40% R\$ 2.281,44	8,40% R\$ 2.281,44	8,40% R\$ 2.281,44	8,40% R\$ 2.281,44	8,00% R\$ 2.172,80
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.	0,99%	40.740,00	8,00% R\$ 3.259,20	8,40% R\$ 3.422,16	8,40% R\$ 3.422,16	8,40% R\$ 3.422,16	8,40% R\$ 3.422,16	8,40% R\$ 3.422,16	8,40% R\$ 3.422,16	8,40% R\$ 3.422,16	8,40% R\$ 3.422,16	8,40% R\$ 3.422,16	8,40% R\$ 3.422,16	8,00% R\$ 3.259,20
35	GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR, EM AÇO GALVANIZADO E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, EM AÇO 1"X1,5 MM COM BARRAS VERTICAIS DE AÇO REDONDO 3/8" COM 800 MM DE ALTURA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.	1,13%	46.800,00	8,00% R\$ 3.744,00	8,40% R\$ 3.931,20	8,40% R\$ 3.931,20	8,40% R\$ 3.931,20	8,40% R\$ 3.931,20	8,40% R\$ 3.931,20	8,40% R\$ 3.931,20	8,40% R\$ 3.931,20	8,40% R\$ 3.931,20	8,40% R\$ 3.931,20	8,40% R\$ 3.931,20	8,00% R\$ 3.744,00
36	GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR, EM AÇO GALVANIZADO E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, EM AÇO 1"X1,5 MM COM BARRAS VERTICAIS DE AÇO REDONDO 3/8" COM 800 MM DE ALTURA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA KRENKE.	0,85%	35.100,00	8,00% R\$ 2.808,00	8,40% R\$ 2.948,40	8,40% R\$ 2.948,40	8,40% R\$ 2.948,40	8,40% R\$ 2.948,40	8,40% R\$ 2.948,40	8,40% R\$ 2.948,40	8,40% R\$ 2.948,40	8,40% R\$ 2.948,40	8,40% R\$ 2.948,40	8,40% R\$ 2.948,40	8,00% R\$ 2.808,00
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.	0,64%	26.659,80	8,00% R\$ 2.132,78	8,40% R\$ 2.239,42	8,40% R\$ 2.239,42	8,40% R\$ 2.239,42	8,40% R\$ 2.239,42	8,40% R\$ 2.239,42	8,40% R\$ 2.239,42	8,40% R\$ 2.239,42	8,40% R\$ 2.239,42	8,40% R\$ 2.239,42	8,40% R\$ 2.239,42	8,00% R\$ 2.132,82
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	0,54%	22.216,50	8,00% R\$ 1.777,32	8,40% R\$ 1.866,19	8,40% R\$ 1.866,19	8,40% R\$ 1.866,19	8,40% R\$ 1.866,19	8,40% R\$ 1.866,19	8,40% R\$ 1.866,19	8,40% R\$ 1.866,19	8,40% R\$ 1.866,19	8,40% R\$ 1.866,19	8,40% R\$ 1.866,19	8,00% R\$ 1.777,28
39	GUARDA CORPO, GALVANIZADA E PINTADA A PÓ NA COR AMARELA, EM TUBO DE AÇO 1"X1,5 MM E CONJUNTO FIXAÇÃO DAS RAMPAS	1,24%	51.390,00	8,00% R\$ 4.111,20	8,40% R\$ 4.316,76	8,40% R\$ 4.316,76	8,40% R\$ 4.316,76	8,40% R\$ 4.316,76	8,40% R\$ 4.316,76	8,40% R\$ 4.316,76	8,40% R\$ 4.316,76	8,40% R\$ 4.316,76	8,40% R\$ 4.316,76	8,40% R\$ 4.316,76	8,00% R\$ 4.111,20

	EM CHAPA DE AÇO 1/8" COM 800 MM ALTURA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.														
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.	0,97%	39.970,00	8,00% R\$ 3.197,60	8,40% R\$ 3.357,48	8,40% R\$ 3.357,48	8,40% R\$ 3.357,48	8,40% R\$ 3.357,48	8,40% R\$ 3.357,48	8,40% R\$ 3.357,48	8,40% R\$ 3.357,48	8,40% R\$ 3.357,48	8,40% R\$ 3.357,48	8,40% R\$ 3.357,48	8,00% R\$ 3.197,60
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.	0,95%	39.390,00	8,00% R\$ 3.151,20	8,40% R\$ 3.308,76	8,40% R\$ 3.308,76	8,40% R\$ 3.308,76	8,40% R\$ 3.308,76	8,40% R\$ 3.308,76	8,40% R\$ 3.308,76	8,40% R\$ 3.308,76	8,40% R\$ 3.308,76	8,40% R\$ 3.308,76	8,40% R\$ 3.308,76	8,00% R\$ 3.151,20
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.	0,63%	26.260,00	8,00% R\$ 2.100,80	8,40% R\$ 2.205,84	8,40% R\$ 2.205,84	8,40% R\$ 2.205,84	8,40% R\$ 2.205,84	8,40% R\$ 2.205,84	8,40% R\$ 2.205,84	8,40% R\$ 2.205,84	8,40% R\$ 2.205,84	8,40% R\$ 2.205,84	8,40% R\$ 2.205,84	8,00% R\$ 2.100,80
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.	1,41%	58.400,00	8,00% R\$ 4.672,00	8,40% R\$ 4.905,60	8,40% R\$ 4.905,60	8,40% R\$ 4.905,60	8,40% R\$ 4.905,60	8,40% R\$ 4.905,60	8,40% R\$ 4.905,60	8,40% R\$ 4.905,60	8,40% R\$ 4.905,60	8,40% R\$ 4.905,60	8,40% R\$ 4.905,60	8,00% R\$ 4.672,00
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.	1,06%	43.800,00	8,00% R\$ 3.504,00	8,40% R\$ 3.679,20	8,40% R\$ 3.679,20	8,40% R\$ 3.679,20	8,40% R\$ 3.679,20	8,40% R\$ 3.679,20	8,40% R\$ 3.679,20	8,40% R\$ 3.679,20	8,40% R\$ 3.679,20	8,40% R\$ 3.679,20	8,40% R\$ 3.679,20	8,00% R\$ 3.504,00
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.	1,01%	41.870,10	8,00% R\$ 3.349,61	8,40% R\$ 3.517,09	8,40% R\$ 3.517,09	8,40% R\$ 3.517,09	8,40% R\$ 3.517,09	8,40% R\$ 3.517,09	8,40% R\$ 3.517,09	8,40% R\$ 3.517,09	8,40% R\$ 3.517,09	8,40% R\$ 3.517,09	8,40% R\$ 3.517,09	8,00% R\$ 3.349,59
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.	1,35%	55.826,80	8,00% R\$ 4.466,14	8,40% R\$ 4.689,45	8,40% R\$ 4.689,45	8,40% R\$ 4.689,45	8,40% R\$ 4.689,45	8,40% R\$ 4.689,45	8,40% R\$ 4.689,45	8,40% R\$ 4.689,45	8,40% R\$ 4.689,45	8,40% R\$ 4.689,45	8,40% R\$ 4.689,45	8,00% R\$ 4.466,16
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.	0,13%	5.295,00	8,00% R\$ 423,60	8,40% R\$ 444,78	8,40% R\$ 444,78	8,40% R\$ 444,78	8,40% R\$ 444,78	8,40% R\$ 444,78	8,40% R\$ 444,78	8,40% R\$ 444,78	8,40% R\$ 444,78	8,40% R\$ 444,78	8,40% R\$ 444,78	8,00% R\$ 423,60
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.	0,09%	3.530,00	8,00% R\$ 282,40	8,40% R\$ 296,52	8,40% R\$ 296,52	8,40% R\$ 296,52	8,40% R\$ 296,52	8,40% R\$ 296,52	8,40% R\$ 296,52	8,40% R\$ 296,52	8,40% R\$ 296,52	8,40% R\$ 296,52	8,40% R\$ 296,52	8,00% R\$ 282,40
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.	0,26%	10.886,60	8,00% R\$ 870,93	8,40% R\$ 914,47	8,40% R\$ 914,47	8,40% R\$ 914,47	8,40% R\$ 914,47	8,40% R\$ 914,47	8,40% R\$ 914,47	8,40% R\$ 914,47	8,40% R\$ 914,47	8,40% R\$ 914,47	8,40% R\$ 914,47	8,00% R\$ 870,97
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.	0,39%	16.329,90	8,00% R\$ 1.306,39	8,40% R\$ 1.371,71	8,40% R\$ 1.371,71	8,40% R\$ 1.371,71	8,40% R\$ 1.371,71	8,40% R\$ 1.371,71	8,40% R\$ 1.371,71	8,40% R\$ 1.371,71	8,40% R\$ 1.371,71	8,40% R\$ 1.371,71	8,40% R\$ 1.371,71	8,00% R\$ 1.306,41
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	1,77%	73.300,00	8,00% R\$ 5.864,00	8,40% R\$ 6.157,20	8,40% R\$ 6.157,20	8,40% R\$ 6.157,20	8,40% R\$ 6.157,20	8,40% R\$ 6.157,20	8,40% R\$ 6.157,20	8,40% R\$ 6.157,20	8,40% R\$ 6.157,20	8,40% R\$ 6.157,20	8,40% R\$ 6.157,20	8,00% R\$ 5.864,00

COM A MARCA KRENKE.															
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.	2,13%	87.960,00	8,00% R\$ 7.036,80	8,40% R\$ 7.388,64	8,40% R\$ 7.388,64	8,40% R\$ 7.388,64	8,40% R\$ 7.388,64	8,40% R\$ 7.388,64	8,40% R\$ 7.388,64	8,40% R\$ 7.388,64	8,40% R\$ 7.388,64	8,40% R\$ 7.388,64	8,40% R\$ 7.388,64	8,00% R\$ 7.036,80
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.	1,97%	81.300,00	8,00% R\$ 6.504,00	8,40% R\$ 6.829,20	8,40% R\$ 6.829,20	8,40% R\$ 6.829,20	8,40% R\$ 6.829,20	8,40% R\$ 6.829,20	8,40% R\$ 6.829,20	8,40% R\$ 6.829,20	8,40% R\$ 6.829,20	8,40% R\$ 6.829,20	8,40% R\$ 6.829,20	8,00% R\$ 6.504,00
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	2,75%	113.820,00	8,00% R\$ 9.105,60	8,40% R\$ 9.560,88	8,40% R\$ 9.560,88	8,40% R\$ 9.560,88	8,40% R\$ 9.560,88	8,40% R\$ 9.560,88	8,40% R\$ 9.560,88	8,40% R\$ 9.560,88	8,40% R\$ 9.560,88	8,40% R\$ 9.560,88	8,40% R\$ 9.560,88	8,00% R\$ 9.105,60
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.	1,66%	68.546,80	8,00% R\$ 5.483,74	8,40% R\$ 5.757,93	8,40% R\$ 5.757,93	8,40% R\$ 5.757,93	8,40% R\$ 5.757,93	8,40% R\$ 5.757,93	8,40% R\$ 5.757,93	8,40% R\$ 5.757,93	8,40% R\$ 5.757,93	8,40% R\$ 5.757,93	8,40% R\$ 5.757,93	8,00% R\$ 5.483,76
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.	2,07%	85.683,50	8,00% R\$ 6.854,68	8,40% R\$ 7.197,41	8,40% R\$ 7.197,41	8,40% R\$ 7.197,41	8,40% R\$ 7.197,41	8,40% R\$ 7.197,41	8,40% R\$ 7.197,41	8,40% R\$ 7.197,41	8,40% R\$ 7.197,41	8,40% R\$ 7.197,41	8,40% R\$ 7.197,41	8,00% R\$ 6.854,72
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.	0,36%	14.826,40	8,00% R\$ 1.186,11	8,40% R\$ 1.245,42	8,40% R\$ 1.245,42	8,40% R\$ 1.245,42	8,40% R\$ 1.245,42	8,40% R\$ 1.245,42	8,40% R\$ 1.245,42	8,40% R\$ 1.245,42	8,40% R\$ 1.245,42	8,40% R\$ 1.245,42	8,40% R\$ 1.245,42	8,00% R\$ 1.186,09
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	0,31%	12.973,10	8,00% R\$ 1.037,85	8,40% R\$ 1.089,74	8,40% R\$ 1.089,74	8,40% R\$ 1.089,74	8,40% R\$ 1.089,74	8,40% R\$ 1.089,74	8,40% R\$ 1.089,74	8,40% R\$ 1.089,74	8,40% R\$ 1.089,74	8,40% R\$ 1.089,74	8,40% R\$ 1.089,74	8,00% R\$ 1.037,85
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	0,40%	16.746,40	8,00% R\$ 1.339,71	8,40% R\$ 1.406,70	8,40% R\$ 1.406,70	8,40% R\$ 1.406,70	8,40% R\$ 1.406,70	8,40% R\$ 1.406,70	8,40% R\$ 1.406,70	8,40% R\$ 1.406,70	8,40% R\$ 1.406,70	8,40% R\$ 1.406,70	8,40% R\$ 1.406,70	8,00% R\$ 1.339,69
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	0,35%	14.653,10	8,00% R\$ 1.172,25	8,40% R\$ 1.230,86	8,40% R\$ 1.230,86	8,40% R\$ 1.230,86	8,40% R\$ 1.230,86	8,40% R\$ 1.230,86	8,40% R\$ 1.230,86	8,40% R\$ 1.230,86	8,40% R\$ 1.230,86	8,40% R\$ 1.230,86	8,40% R\$ 1.230,86	8,00% R\$ 1.172,25
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.	3,09%	127.733,20	8,00% R\$ 10.218,66	8,40% R\$ 10.729,59	8,40% R\$ 10.729,59	8,40% R\$ 10.729,59	8,40% R\$ 10.729,59	8,40% R\$ 10.729,59	8,40% R\$ 10.729,59	8,40% R\$ 10.729,59	8,40% R\$ 10.729,59	8,40% R\$ 10.729,59	8,40% R\$ 10.729,59	8,00% R\$ 10.218,64
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	3,86%	159.666,50	8,00% R\$ 12.773,32	8,40% R\$ 13.411,99	8,40% R\$ 13.411,99	8,40% R\$ 13.411,99	8,40% R\$ 13.411,99	8,40% R\$ 13.411,99	8,40% R\$ 13.411,99	8,40% R\$ 13.411,99	8,40% R\$ 13.411,99	8,40% R\$ 13.411,99	8,40% R\$ 13.411,99	8,00% R\$ 12.773,28

ROTOMOLDADO. NA COR AZUL, VERMELHA, VERDE OU AMARELA. INSTALADO. COMPATÍVEL COM A MARCA MOBILEBRÁS.															
TOTAL SIMPLES	100,00%	4.135.583,20	8,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,00%
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
			330.846,64	347.389,00	347.389,00	347.389,00	347.389,00	347.389,00	347.389,00	347.389,00	347.389,00	347.389,00	347.389,00	347.389,00	330.846,56
TOTAL ACUMULADO	100,00%	4.135.583,20	8,00%	16,40%	24,80%	33,20%	41,60%	50,00%	58,40%	66,80%	75,20%	83,60%	92,00%	100,00%	
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
			330.846,64	678.235,64	1.025.624,64	1.373.013,64	1.720.402,64	2.067.791,64	2.415.180,64	2.762.569,64	3.109.958,64	3.457.347,64	3.804.736,64	4.135.583,20	

3410_v42 - Em Edição

Página 1 de 1



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 nº 8.539, 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 16:27, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, 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 **8061935** e o código CRC **246E41BA**.

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

20.0.130430-1

8061935v1