



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA DOCE**

'Relação dos Itens do Processo / Licitação'

(Período de 01/01/2020 a 11/03/2020)

Só MPÉs	Item	Material	Descrição do Material	Un.Med.	Qtde do Item	Preço Unit. Máximo	Preço Total
<b>Processo / Ano: 18 / 2020 Licitação: 15/2020- PR</b>							
	1	150119724	Fornecimento e implantação de placas de Advertência - 60x60cm chapa nº 18 em aço galvanizado a fogo, e película semi-refletiva com grau técnico garantia de 7 anos, verso da placa deverá ser em preto fosco. Com suporte em aço galvanizado 2", parede de 2,65mm, com 3 metros de altura e deverá ser provida de trava anti giro com duas aletas soldadas.	UN	200,000	363,4300	72.686,00
	2	150119725	Fornecimento e implantação de placas de Regulamentação - ø0,60m chapa nº 18 em aço galvanizado a fogo, e película semi-refletiva com grau técnico garantia de 7 anos, verso da placa deverá ser em preto fosco. Com suporte em aço galvanizado 2", parede de 2,65mm, com 3 metros de altura e deverá ser provida de trava anti giro com duas aletas soldadas.	UN	200,000	365,2200	73.044,00
	3	150120041	Fornecimento e implantação de Placas de Orientação e Destino - 1,00x2,00m, chapa nº 18 em aço galvanizado a fogo, e película semi-refletiva com grau técnico garantia de 7 anos, verso da placa deverá ser em preto fosco.  Material utilizado: Tubo de aço. Acabamento: Galvanização a fogo.  Especificação técnica: Coluna de 114,3 mm (4½") de diâmetro e com braço projetado de 4" de diâmetro com projeção variável. Coluna - Espessura mínima de 4,75 mm, comprimento de 6.000 mm, extremidade de apoio para enterramento com 4 (quatro) aletas retangulares anti-giro de 100 mm de largura por 200 mm de altura soldadas em forma de cruz a 300mm da extremidade. Braço - Espessura mínima de 4,75mm, curvatura de 90°, raio de 700 mm, altura livre de 1.000mm, anel de batente para encaixe da coluna soldado a 600 mm da extremidade inferior.  Fixação: Braço - Travamento efetuado com no mínimo 8 parafusos galvanizados de 12 mm x 30 mm fixados na extremidade superior.	UN	15,000	4.259,4500	63.891,75
	4	150119727	Cone de sinalização, fabricado em polietileno semi flexível, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva), com 95 cm de altura, com 3 fitas adesivas refletivas, com rebaixo individual para proteção das mesmas. Possui orifício para encaixe de Pisca de advertência externo (sinalizador noturno) e passagem de correntes e fitas. Base quadrada, 40 cm X 40 cm, na cor laranja, em pvc, com enchimento de areia. Peso do Cone, 1,5 kg, e com enchimento de areia, 4,5 kg. Nas cores laranja com refletivo branco	UN	100,000	67,9000	6.790,00
	5	150119728	Cavalete plástico desmontável econômico, fabricado em polietileno, de baixa densidade, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva), com 1,00 m de altura x 1,35 m de comprimento x 56 cm de largura. Possui 1 viga de 24 cm de largura, com refletivo adesivo, de alta visibilidade, e rebaixo para proteção das mesmas, dos dois lados da peça. Com enchimento de areia, 20 kg. Fabricação nas cores laranja com refletivo branco ou preto com refletivo amarelo.	UN	100,000	415,9000	41.590,00
	6	150119729	Rolo de fita zebra para sinalização e isolamento de áreas, nas cores laranja e branco ou preto e amarelo. Medida padrão, 7 cm de altura x 200 m de comprimento.	UN	100,000	25,0000	2.500,00
	7	150119730	Fornecimento e implantação de tachões bidirecionais confeccionados em resina de poliéster ou sintética, de alta resistência mecânica, com cargas minerais não reativas, possuem pinos externos de fixação galvanizados e com rosca, os elementos refletivos (122mmx22mm) são de acrílico e lhe dá característica retrorefletivas bidirecionais. Forma; tronco prismático na cor amarela ou branca, dimensões: 250mm x 150mm x 50mm, fixação: com adesivo de poliéster ou sintético de alta resistência e rápida reatividade.	UN	500,000	26,0900	13.045,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA DOCE**

'Relação dos Itens do Processo / Licitação'

(Período de 01/01/2020 a 11/03/2020)

Só MP	Es	Item	Material	Descrição do Material	Un.Med.	Qtde do Item	Preço Unit. Máximo	Preço Total
		<b>Processo / Ano:</b>	<b>18 / 2020</b>	<b>Licitação:</b>	<b>15/2020- PR</b>			
	8	150119731		Fornecimento e implantação de tachas bidirecionais confeccionados em resina de poliéster ou sintética, de alta resistência mecânica, com cargas minerais não reativas, possuem pinos externos de fixação galvanizados e com rosca, os elementos refletivos (70mmx20mm) são de acrílico e lhe dá característica retrorrefletivas bidirecionais. Forma; tronco prismático na cor amarela ou branca, dimensões: 110mmx80mmx25mm, fixação: com adesivo de poliéster ou sintético de alta resistência e rápida reatividade.	UN	500,000	11,5600	5.780,00
	9	150117109		Fornecimento e implantação de laminado pré-formado elastoplástico retro refletivo e antiderrapante para sinalização horizontal de pavimentos. O material deverá seguir as seguintes especificações técnicas: Retro refletância: - Branca - mínimo = 200 mcd/lux.m <sup>2</sup> - Amarela - mínimo = 150 mcd/lux.m <sup>2</sup> Espessura: mínimo 1,5mm Resistência à abrasão: máximo 0,6 (g) Cor (notação MUNSSELL HIGHWAY): - Branca = N9,5 (tolerância N9,0) - Amarela = 10 YR 7,5/14 Resistência à luz: 100 horas	M <sup>2</sup>	700,000	128,6500	90.055,00
	10	150119732		Pintura mecanizada de faixa elevada de pedestre com tinta acrílica a base de solvente e aplicação de microesfera de vidro drop-on	M <sup>2</sup>	10.000,000	21,1300	211.300,00
	11	150119733		Pintura mecanizada de faixa de pedestre com tinta acrílica a base de solvente e aplicação de microesfera de vidro drop-on	M <sup>2</sup>	10.000,000	15,5900	155.900,00
	12	150119734		Pintura mecanizada de meio fio e eixo com tinta acrílica a base de solvente e aplicação de microesfera de vidro drop-on	M	10.000,000	9,2500	92.500,00
	13	150120042		FORNECIMENTO DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR BRANCA, BALDE DE 18 LITROS- NBR 11862. RESINA ACRÍLICA, SOLVENTES ORGÂNICOS, ADITIVOS, PIGMENTOS ORGÂNICOS E/OU INORGÂNICOS E CARGAS MINERAIS. QUANDO HOUVE NECESSIDADE DE AJUSTE DE VISCOSIDADE, NÃO ULTRAPASSE O LIMITE DE 5% EM VOLUME DE SOLVENTE. COM VALIDADE DE 6 MESES.	UN	20,000	291,3000	5.826,00
	14	150120043		FORNECIMENTO DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA E BASE DE SOLVENTE - BALDE DE 18 LITROS - NBR 11862. RESINA ACRÍLICA, SOLVENTES ORGÂNICOS, ADITIVOS, PIGMENTOS ORGÂNICOS E /OU INORGÂNICOS E CARGAS MINERAIS. QUANDO HOUVE NECESSIDADE DE AJUSTE DE VISCOSIDADE, NÃO ULTRAPASSE O LIMITE DE 5%EM VOLUME DE SOLVENTE. COM VALIDADE DE 6 MESES.	UN	50,000	299,0300	14.951,50
	15	150120044		DILUENTE PARA TINTA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PARA DILUIR EM ATÉ 5%, A BASE DE SOLVENTES AROMÁTICOS E ALIFÁTICOS. GALÃO DE 5 LITROS. COM VALIDADE DE 6 MESES.	UN	15,000	104,2300	1.563,45
	16	150120045		MICROESFERA DE VIDRO TIPO DROP-ON (TIPO II -A) - APLICAÇÃO POR ASPERSÃO JUNTAMENTE COM A TINTA, PERMITINDO IMEDIATA RETRORREFLETIVIDADE. PRODUTO ACONDICIONADO EM SACOS DE 25 kg, CONFECCIONADOS COM REVESTIMENTO E MATERIAL REFORÇADO, QUE GARANTEM A RESISTENCIA NECESSARIA CONTRA DANOS DURANTE O TRANSPORTE.	UN	50,000	198,0000	9.900,00
<b>TOTAL DO PROCESSO:</b>								<b>861.322,70</b>
<b>TOTAL:</b>								<b>861.322,70</b>